SyncMaster 460DR-2

LCD 显示器

用户手册

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化，并且
出于性能提高对规格进行的更改，恕不另行通知。

SAMSUNG

安全说明

标记

注

请务必遵守这些安全说明，以确保人身安全和防止财产损失。

请务必仔细阅读这些说明，并以正确的方法使用本产品。

警告/注意

不遵守本符号提示的说明可能会导致身体伤害或设备损坏。

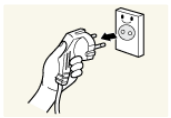
注

禁止	很重要，任何时候都要阅读并了解。
请勿拆卸	将电源插头从插座上拔下
请勿触摸	

清洁显示器

清洁

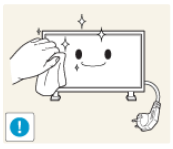
尖端显示器的面板和外部容易被划伤，需谨慎使用。请按照以下步骤清洁显示器。



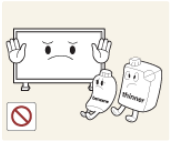
- 关闭显示器和 PC 的电源。
- 断开显示器的电源线。

注

请务必紧握插头断开缆线，切勿用湿手触摸缆线，以防触电。



- 使用轻微蘸湿并拧干的软布擦拭显示器。

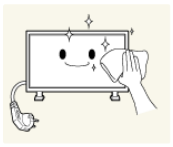


请勿使用含有酒精、溶剂的清洁剂或表面活性剂。

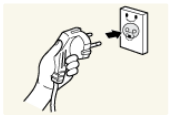
否则，外部可能会褪色或破裂，面板涂层也可能会脱落。

请勿直接将水或清洁剂喷到显示器上。

否则显示器可能会进水并引发火灾、触电或显示器故障。



- 使用一块轻微蘸湿的软布来清洁显示器的外部。



- 清洁之后将电源线连接到显示器。
- 打开显示器和 PC 的电源。

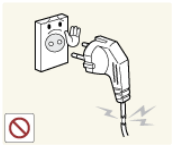
电源

长时间不使用显示器时，请将您的计算机设置为 DPM。

如果使用屏幕保护程序，请将其设置为活动画面模式。

此处提供的图片仅供参考，不适用于所有情况（或国家/地区）。

“消除残影”功能说明的快捷方式

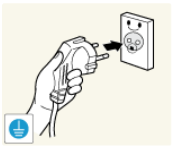


请勿使用破损的电源线或电源插头以及破损或松动的电源插座。

- 否则可能导致触电或起火。

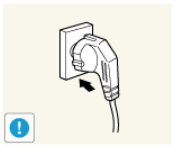
将电源插头拔出或插入电源插座时，请勿用湿手触碰电源插头。

- 否则可能导致触电。



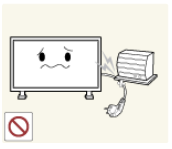
确保将电源线连接到接地的电源插座。

- 否则可能导致触电或人身伤害。



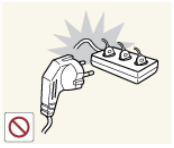
确保电源插头牢固正确地插入电源插座。

- 否则可能导致起火。



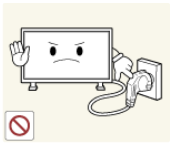
请勿强行弯折或拉扯电源插头，也不要将任何重物压在其上。

- 否则可能导致起火。



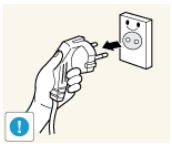
请勿将多台设备连接到同一个电源插座。

- 否则可能因过热导致起火。



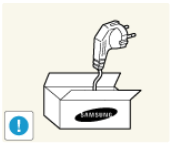
请勿在使用本产品时断开电源线连接。

- 否则可能会由于触电而损坏本产品。



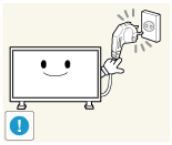
要断开设备的电源，必须将插头从电源插座拔出，因此电源插头应易于操作。

- 否则可能导致电击或火灾。



仅可使用本公司提供的电源线。请勿使用其他产品随附的电源线。

- 否则可能导致起火或触电。



将电源插头连接到便于触及的墙壁插座上。

- 在产品出现问题时，必须拔下电源插头，彻底切断电源。仅使用产品上的电源按钮不能彻底切断电源。

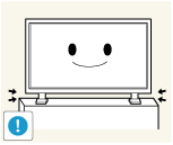
安装

如果要在多尘、高温或低温、湿度高或含化学物质的环境安装显示器，以及在需要 24 小时不间断运行的机场或火车站等地方安装显示器，请务必与授权服务中心联系。

否则，显示器可能会严重损坏。

请确保至少由两个人搬移本产品。

- 否则可能将其跌落，而导致人身伤害甚或损坏本产品。

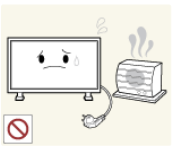


在将本产品安装到柜子中或架子上时，请确保本产品底部的前端没有突出来。

- 否则，产品可能坠落或造成人身伤害。
- 请使用大小适合本产品的柜子或架子。

请勿在本产品周围放置蜡烛、蚊香、香烟以及任何加热装置。

- 否则可能导致起火。



请将加热装置尽量放置在远离电源线或本产品的地方。

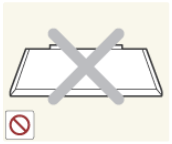
- 否则可能导致触电或起火。

请勿将其安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

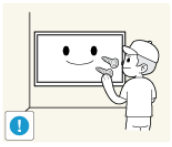
放下本产品时，务必小心轻放。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



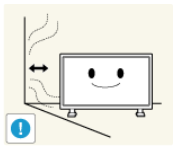
请勿将本产品的正面朝地板放置。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



请务必由授权安装公司安装壁挂支架。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害。
- 请务必安装指定的壁挂支架。

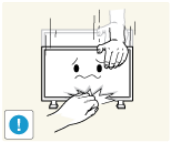


将本产品安装在通风良好的位置。请确保本产品与墙壁间保持 10 厘米（4 英寸）以上的间隙。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

请确保将聚乙烯包装袋放在儿童无法触及之处。

- 否则如果儿童玩耍包装袋，可能造成严重伤害（窒息）。



如果显示器的高度可调节，那么在调低显示器时，不要将任何物品或您身体的任何部位置于显示器支架上。

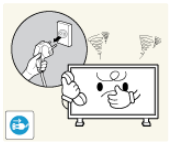
- 这可能会导致产品损坏或人身伤害。

食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

其他

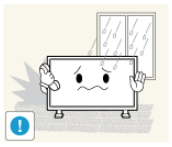
本产品为高压产品。请勿自行拆卸、修理或改装本产品。

- 否则可能导致触电或起火。如果产品需要维修，请联系服务中心。



如果产品散发怪味或发出异常声响或冒烟，请立即拔下电源插头并联系服务中心。

- 否则可能导致触电或起火。

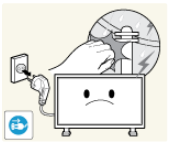


请勿将本产品放置在有湿气、灰尘、烟或水的地方，也不要将其置于汽车内。

- 否则可能导致触电或起火。

当本产品跌落或外壳损坏时，请关闭电源并断开电源线的连接。请与服务中心联系。

- 否则可能导致触电或起火。

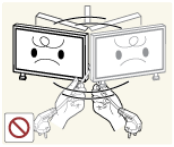


如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

- 否则可能导致触电或起火。

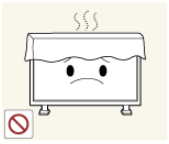
请勿尝试仅通过拉线缆或信号线缆来移动显示器。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。



在仅握住电源线或信号缆线时，请勿前后或左右搬移产品。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。

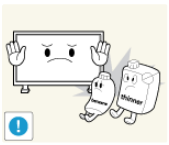


请确保通风孔未被桌子或窗帘阻塞。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

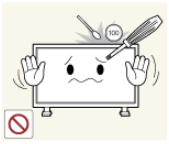
请勿将任何装有水的容器、花瓶、花盆、药剂以及任何金属物品放置在本产品上。

- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。
- 否则这可能导致产品故障、触电或引起火灾。



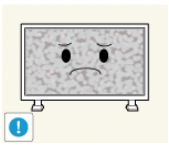
请勿在本产品附近使用或放置易燃喷雾或易燃物品。

- 否则可能导致爆炸或起火。



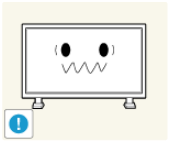
切勿将筷子、硬币、回形针和钢制品等金属物体或火柴、纸张等易燃物体插入本产品内部（塞入通风孔、输入和输出端子等）。

- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。
- 否则可能导致触电或起火。



长时间显示同一画面时，可能会出现残影或色斑。

- 长时间不使用本产品时，请将其设为休眠模式或启动动态的屏幕保护程序。

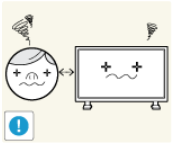


请设置适合本产品的分辨率和频率。

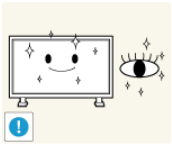
- 否则可能会损害您的视力。

使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

- 音量太大可能会损害您的听力。



为了避免眼疲劳，请勿坐得离显示器太近。

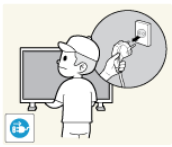


使用显示器时，每小时请至少休息五（5）分钟。

这样可以减轻眼疲劳。

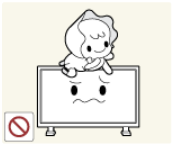
请勿将本产品安装在不稳定的位置，如摇晃的架子、不平整的表面或容易震动的位置。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害甚或损坏本产品。
- 将本产品放置于容易震动的位置可能会损坏本产品或引起火灾。



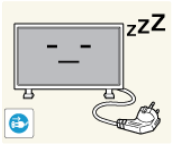
移动本产品时，请关闭电源，并拔下电源插头、天线缆线以及所有连接到本产品的缆线。

- 否则可能导致触电或起火。



切勿让儿童攀爬本产品。

- 这可能导致产品跌落，从而造成人身伤亡。



如果长时间不使用本产品，请从电源插座拔出电源线。

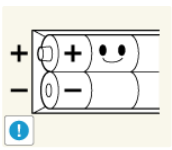
- 否则可能会因积尘而导致过热或起火，也可能会因触电或漏电而导致起火。

请勿将任何重物、玩具或饼干等甜食放置在本产品上，这可能会吸引儿童对本产品的注意。

- 儿童攀爬本产品可能会导致产品坠落，从而可能会导致人身伤亡。

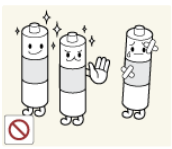
从遥控器取下电池后，谨防儿童将电池放进嘴里。请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



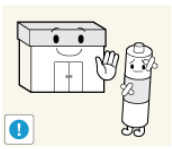
更换电池时，请按正确极性（+、-）放入新电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。

请勿将本产品放置在阳光直射环境下或炉火、散热器等热源附近。

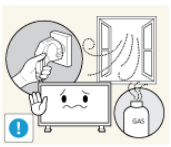
- 这可能会缩短产品的使用寿命，并可能引起火灾。

切勿在产品上扔放任何物品或撞击本产品。

- 否则可能导致触电或起火。

请勿在本产品附近使用加湿器。

- 否则可能导致触电或起火。



发生煤气泄漏时，切勿触摸本产品或电源插头，而要立即打开门窗通风。

- 如果出现火花，可能会导致爆炸或起火。

如果本产品长时间打开，则显示屏会变热。请勿触摸。

请将小附件放在儿童触摸不到的地方。

调整产品角度或支架高度时务必小心。

- 这可能导致人身伤害，手或手指可能会被卡住。
- 此外，如果产品倾斜副度过大，可能会坠落并导致人身伤害。

请勿将本产品安装在儿童可以触碰到的较低位置。

- 否则，产品可能坠落，并导致人身伤害。
- 由于本产品前部较重，请将其安装在水平稳固的表面上。

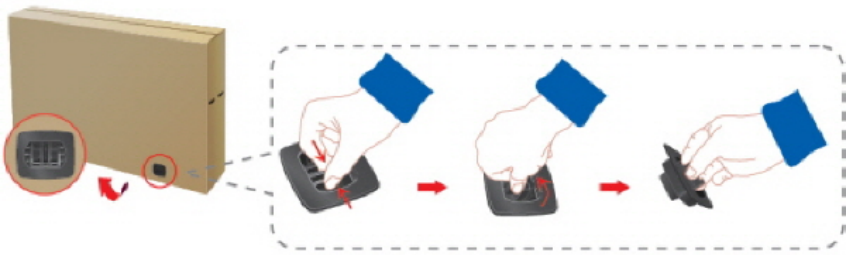
请勿将任何重物放在本产品上。

- 这可能导致人身伤害和/或产品受损。

介绍

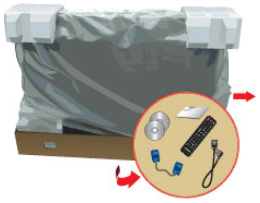
包装清单

检查包装清单



如上图所示，拆下包装箱上的锁扣。

拉住包装箱两侧的凹槽，将包装箱提起。



检查包装清单。

拆下泡沫和塑料罩。

注

- 拆开包装后，请务必检查包装清单。
- 保存包装盒，以免日后需要搬移产品。
- 如果缺少任何物品，请与您的经销商联系。
- 请联系本地代理商购买选配件。
- 该图像仅供参考。

启封

LCD 显示器

手册

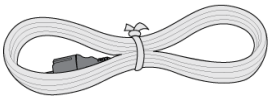
快速安装指南

保修卡

用户手册

（部分地区未提供）

缆线



电源线

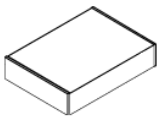
其他

遥控器

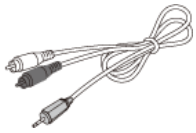
电池（2 节 7 号电池）。

（部分地区未提供）

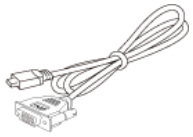
单独销售



壁挂支架套件。



RCA 立体声缆线



HDMI-DVI 缆线

D-Sub 缆线

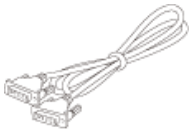
RGB 转分量缆线

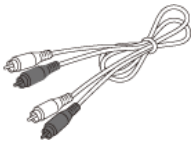
DP 缆线

HDMI 缆线

音频缆线

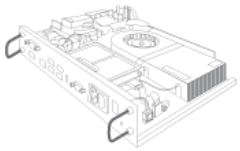
AV 缆线





单独销售

DVI 缆线　　RS232C 缆线　　RCA 缆线



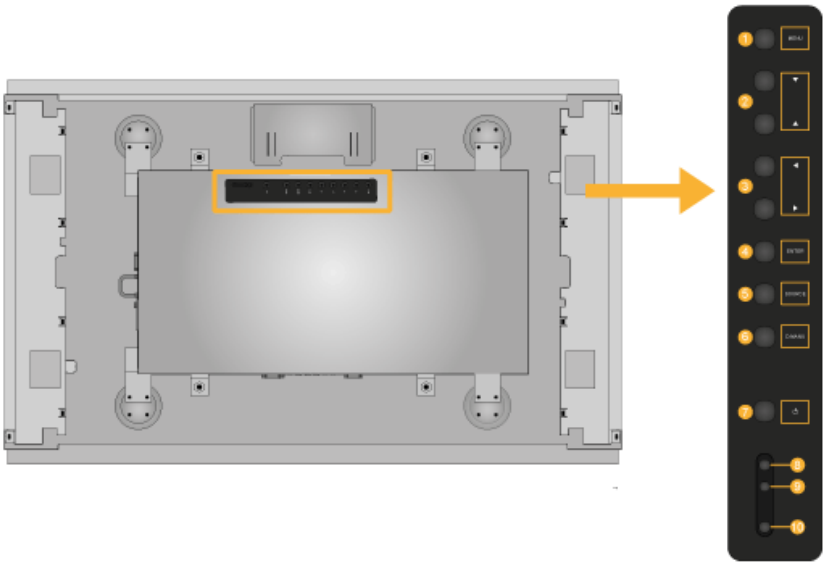
网络盒

注

购买本产品时随附的附件将因国家和地区而异。

LCD 显示器

控制面板



1. *MENU 按钮[MENU]*

   打开或退出屏幕菜单。也可用于退出 OSD 菜单或返回到上一级菜单。

2. *导航按钮（向上/向下按钮）*

   可从一个菜单项目垂直移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。

3. *调整按钮（向左/向右按钮）/音量按钮*

   可从一个菜单项目水平移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。屏幕上没有显示 OSD 时，可按此按钮调节音量。

4. *ENTER 按钮[ENTER]*

   激活一个高亮显示的菜单项目。

5. *SOURCE 按钮[SOURCE]*

   从 PC 模式切换为视频模式。选择外部设备连接的输入源。

   [PC] → [DVI] → [AV] → [分量输入] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort]

6 *D. MENU 按钮*

不可用

7 *电源按钮[ ]*

使用此按钮打开或关闭液晶显示器。

8 *亮度传感器（可选）*

自动检测周围环境的光线亮度并相应调节画面亮度。

注

此功能仅在具有自动亮度传感器的型号上才会激活。

9 *电源指示灯*

呈绿色闪烁表示开启了 PowerSaver（节能模式）

注

有关节能功能的详细信息，请参阅手册中的 PowerSaver（节能模式） 部分。为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将液晶显示器关闭。

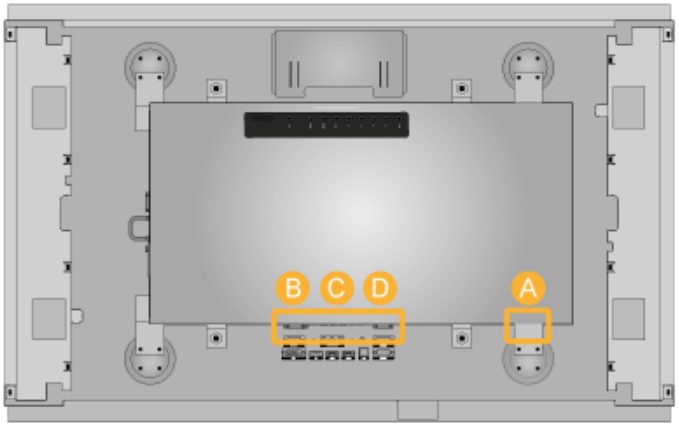
10 *遥控传感器*

将遥控器对准液晶显示器上的这个位置。

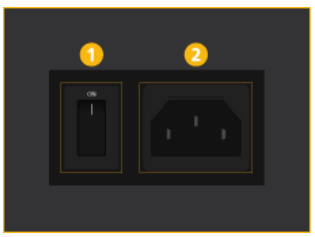
背面

注

有关缆线连接的详细信息，请参阅“连接”部分。根据型号的不同，液晶显示器背面的配置可能略有差异。



A



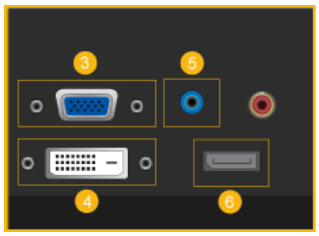
1 *打开/关闭电源*

开关液晶显示器。

2 电源

将电源线插入液晶显示器和墙壁插座中。

B



3 *RGB/COMPONENT IN （PC/COMPONENT 连接端子[输入]）*

- 使用 D-SUB 缆线连接显示器的 [*RGB/COMPONENT IN*] 端口和计算机的 RGB 端口。
- 使用 RGB 转 COMPONENT 缆线将显示器的 [*RGB/COMPONENT IN*] 端口连接到外部设备的 COMPONENT 端口。
- 使用 RGB 转 BNC 缆线连接显示器的 [*RGB/COMPONENT IN*] 端口和计算机上的 BNC 端口。

4 *DVI IN（PC 视频连接端子）*

使用 DVI 缆线连接显示器的 [*DVI IN*] 端口和 PC 上的 DVI 端口。

5 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN （PC/DVI/DP/HDMI 音频连接端子[输入]）*

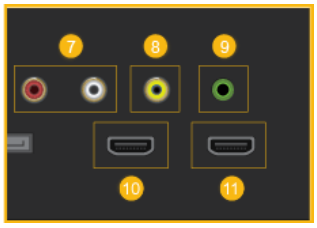
用立体声缆线（单独销售）连接显示器的 [*RGB/DVI/HDMI AUDIO IN*] 端口和计算机声卡的扬声器输出端口。

6 *DP IN*

接收显示器端口的信号。

使用 DP 缆线将 LCD 显示器上的 *[DP IN]* 端口连接到 PC 上的 DP 端口。

C



7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

使用音频缆线连接显示器的 [*AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*] 端口和 PC 或外部设备的音频输出端口。

8 *AV IN*

使用视频缆线将显示器的 [*AV IN*] 端子连接至外部设备的视频输出端子。

9 *AUDIO OUT*

连接耳机或外部扬声器。

10 *HDMI IN 1*

- 用 HDMI 缆线连接液晶显示器背面的 [*HDMI IN 1*] 端子和数字输出设备的 HDMI 端子。
- 最高可支持 HDMI 1.3。

注

- 普通的外部设备（DVD 播放器或摄像机等）可连接到 [*HDMI IN 1*] 端子。

11 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

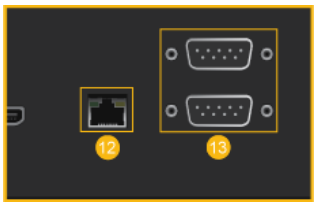
- 用 HDMI 缆线连接液晶显示器背面的 [*HDMI IN 2 (MAGICINFO)*] 端子和数字输出设备的 HDMI 端子。
- 最高可支持 HDMI 1.3。

注

要使用 **MagicInfo**，则须在产品内部安装三星专门指定的网络盒，并且须将网络盒的 MagicInfo 输出端连接到 [*HDMI IN 2 (MAGICINFO)*] 端子。

有关购买和安装网络盒的更多信息，请联系三星电子。

D



12 *RJ45 MDC （MDC 端口）*

MDC（多屏幕控制）程序端口

使用 LAN 缆线将产品的 *[RJ45 MDC]* 端口连接到 PC 的 LAN 端口。要使用 MDC，PC 上必须安装 MDC 程序。

注

转到 **多屏控制**，然后将 **MDC 连接** 选为 **RJ45 MDC**。

13 *RS232C OUT/IN（RS232C 串行端口）*

MDC（多屏幕控制）程序端口

使用串行缆线（交叉类型）将产品的 *[RS232C]* 端口连接到 PC 的 RS232C 端口。要使用 MDC，PC 上必须安装 MDC 程序。

注

转到 **多屏控制**，然后将 **MDC 连接** 选为 **RS232C MDC**。

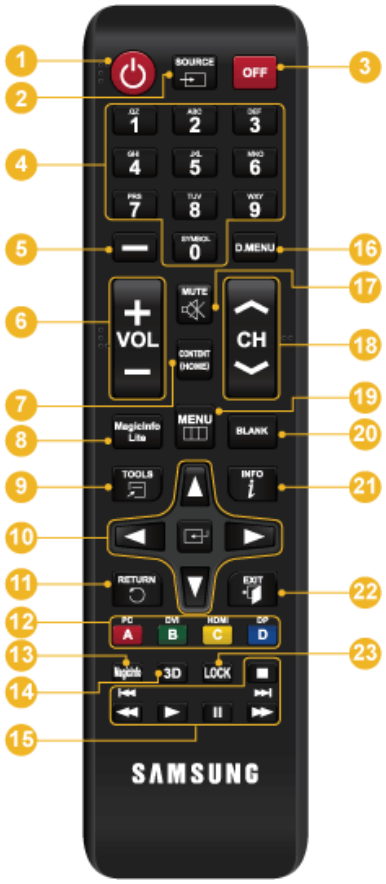
注

有关缆线连接的详细信息，请参阅“连接”部分。

遥控器

注

遥控器的性能可能会受到在液晶显示器附近运行的电视或其他电子设备的影响，进而因频率干扰而发生故障。



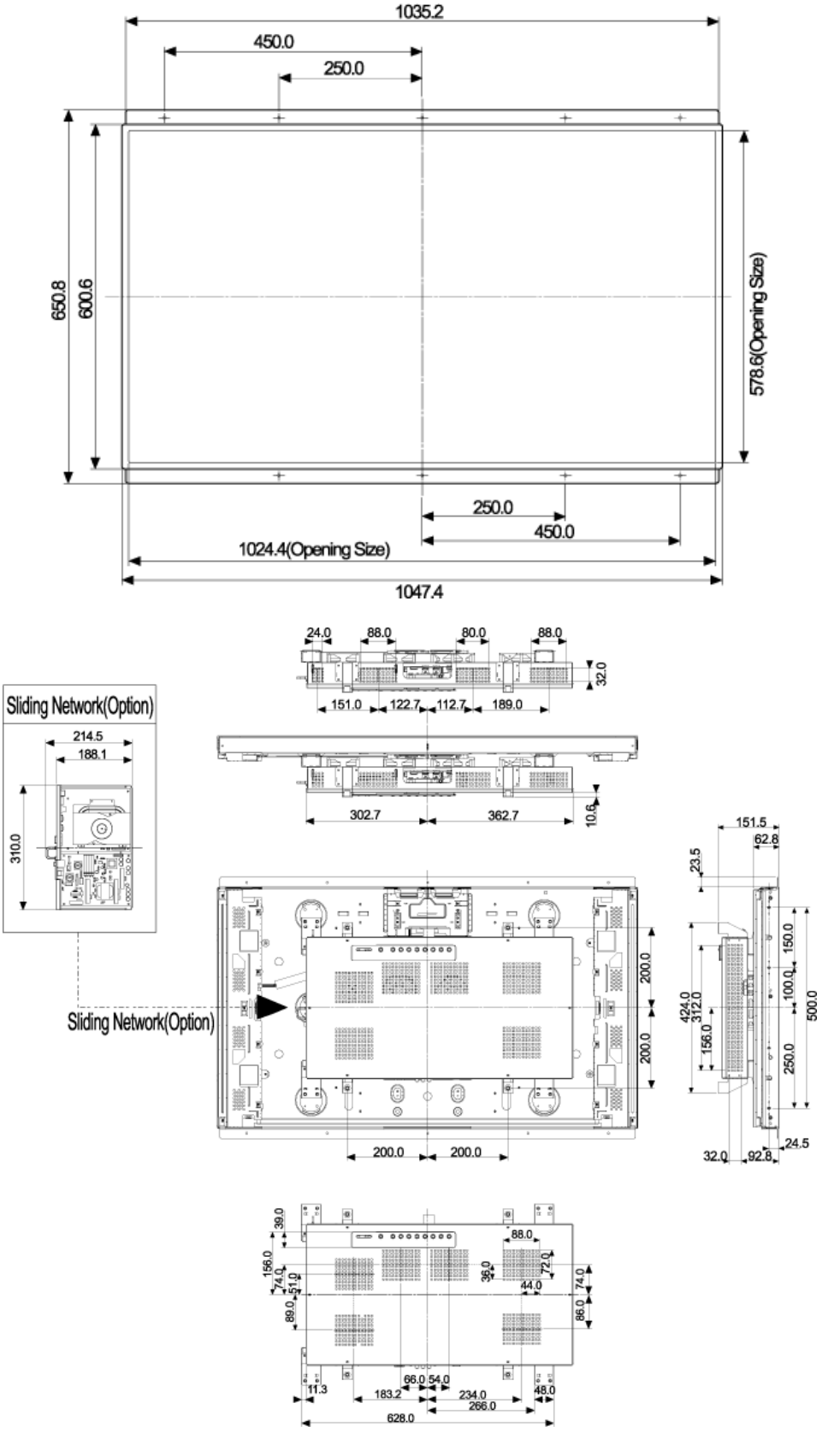
1.
2. SOURCE
3. OFF
4. 数字按钮
5. —
6. + VOL –
7. CONTENT (HOME)
8. MagicInfo Lite
9. TOOLS
10. 上下左右/进入按钮
11. RETURN
12. 彩色按钮和 PC/DVI/HDMI/DP 选择按钮
13. MagicInfo
14. 3D
15. ◀◀ (⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶ (⏭) / ■
16. D.MENU
17. MUTE
18. ∧ CH ∨
19. MENU
20. BLANK
21. INFO *i*
22. EXIT
23. LOCK

1	打开本产品电源。
2 SOURCE	选择一个已连接的源设备。
3 OFF	关闭本产品电源。
4 数字按钮	在 OSD 菜单中输入密码。
5 —	不可用。
6 + VOL –	调整音量。

7 CONTENT (HOME)	不可用。
8 MagicInfo Lite	不可用。
9 TOOLS	不可用。
10 上下左右/进入按钮	上下左右按钮 :移动到上、下、左、右菜单，或调整选项设置。 进入按钮 :激活一个高亮显示的菜单项目。
11 RETURN	返回到上一级菜单。
12 彩色按钮和 PC/DVI/HDMI/DP 选择按钮	手动选择一个已连接的输入源（PC、DVI、HDMI 或 DP）。
13 MagicInfo	MagicInfo 快速启动按钮。 MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。 不支持 MagicInfo 的产品会禁用此按钮。
14 3D	不可用。
15 ◀◀ (⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶ (⏭) / ■	不可用。
16 D.MENU	不可用。
17 MUTE	关闭声音。 取消静音：再按一次 MUTE 按钮或按音量控制 (+ VOL -) 按钮。
18 ∧ CH ∨	不可用。
19 MENU	显示或隐藏屏幕显示菜单，或返回到上一级菜单。
20 BLANK	不可用。
21 INFO	在屏幕上显示信息。
22 EXIT	退出当前菜单。
23 LOCK	用于设置安全锁功能。

尺寸

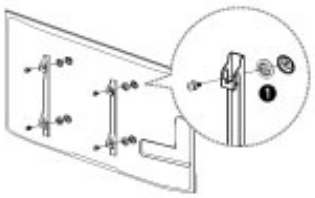
尺寸


1035.2
450.0
250.0
650.8
600.6
578.6(Opening Size)
250.0
450.0
1024.4(Opening Size)
1047.4
24.0
88.0
80.0
88.0
32.0
151.0
122.7
112.7
189.0
Sliding Network(Option)
214.5
188.1
310.0
302.7
362.7
10.6
151.5
62.8
23.5
150.0
100.0
500.0
424.0
312.0
156.0
250.0
200.0
200.0
Sliding Network(Option)
200.0
200.0
32.0
92.8
24.5
39.0
88.0
156.0
74.0
51.0
36.0
72.0
74.0
44.0
89.0
86.0
66.0
54.0
11.3
183.2
234.0
48.0
266.0
628.0

安装壁挂支架

安装壁挂支架前的准备工作

要安装其他制造商生产的壁挂支架，请使用固定座环。



安装壁挂支架套件

壁挂支架套件（单独销售）用于将产品安装在墙壁上。

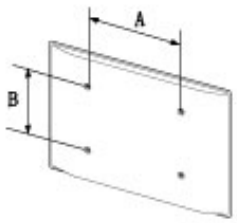
有关安装壁挂支架的详细信息，请参阅壁挂支架随附的说明书。我们建议您在安装壁挂支架时联系技术人员，寻求帮助。如果您选择自行安装壁挂支架，则对产品造成的任何损坏或对您本人或其他人造成的任何伤害，Samsung Electronics 概不负责。

壁挂支架套件规格 (VESA)

注

请将壁挂支架安装在与地面垂直的坚固墙壁上。如要将壁挂支架安装到石膏板之外的其他表面，请先联系就近的代理商了解更多信息。如果您将产品安装在天花板或倾斜的墙壁上，产品可能坠落并导致严重的人身伤害。

注



- 下表显示了壁挂支架套件的标准尺寸。
- Samsung 壁挂支架套件包含详细的安装手册，并且提供了所有必要的装配零件。
- 请勿使用不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。
- 请勿使用长于标准长度或不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。螺钉太长可能损坏产品的内部组件。
- 对于不符合 VESA 标准螺钉规格的壁挂支架，其螺钉长度可能有所不同，具体取决于壁挂支架规格。
- 切勿过度拧紧螺钉。这可能损坏产品，或导致产品坠落，造成人身伤害。Samsung 不对此类事故负责。
- 如果客户使用非 VESA 或非指定的壁挂支架，或者未遵照产品安装说明书，则 Samsung 不对产品损坏或人身伤害负责。
- 产品在安装完毕后倾斜度不得大于 15 度。
- 将产品安装在墙壁上时必须由两人进行。

型号名称	VESA 螺孔间距 (A * B) [mm]	标准螺钉	数量

460DR-2	400 x 400	M8	4

警告/注意

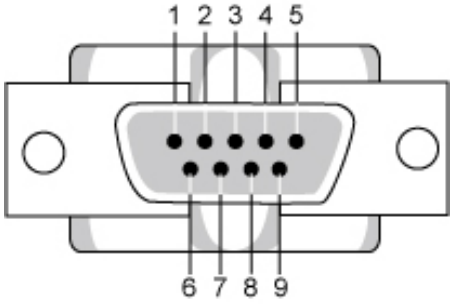
不得在产品打开的情况下安装壁挂支架套件。这样做可能会造成人体触电事故。

遥控器 (RS232C)

线缆连接

接口	RS232C（9 针）
插针	TxD（第二）RxD（第三）GND（第五）
比特率	9600 bps
数据位	8 位
奇偶校验位	无
停止位	1 位
流量控制	无
最大长度	15 米(仅屏蔽型）

- 插针分配

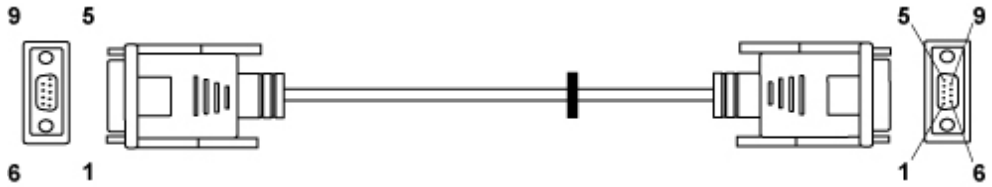


插针	信号
1	数据载体检测
2	接收数据
3	传输数据
4	数据终端就绪
5	信号地线
6	数据集就绪
7	请求发送
8	允许发送
9	铃声指示

- RS232C 缆线

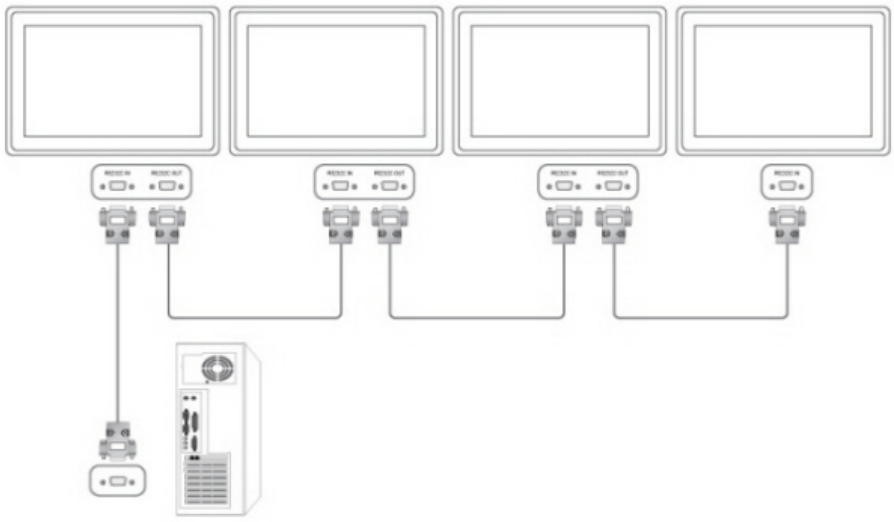
  连接器:9-针 D-Sub

  缆线:交叉缆线



-P1- 母式		-P1-		-P2-		-P2- 母式
	Rx	2	--------->	3	Tx	
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- 连接方法



控制代码

- Get 控制

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	指令类型		0	

- 设置控制

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	指令类型		1	值	

- 指令词汇

编号	指令类型	指令	取值范围
1	电源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	输入源控制	0x14	-
4	屏幕模式控制	0x18	-
5	屏幕尺寸控制	0x19	0~255
6	画中画开/关控制	0x3C	0~1

7	自动调整控制	0x3D	0
8	屏幕墙模式控制	0x5C	0~1
9	安全锁	0x5D	0~1

- ID 应显示所分配 ID 的十六进制值，但 ID 0 应显示为 0xFF。

- 每次通信都以十六进制进行，校验和为所有剩余值之和。如果它超过二位数，例如，11+FF+01+01=112，则丢弃第一位数，如下所示。

例如，PowerOn&ID=0

报头	指令	ID	数据长度	数据 1	校验和
0xAA	0x11		1	电源	

报头	指令	ID	数据长度	数据 1	12
0xAA	0x11		1	1	

如果您想控制与串行缆线连接的每个机制而不考虑它的 ID，则将 ID 部分设置为“0xFE”并发送命令。此时，每个产品会遵从命令，但它不会回应 ACK。

- 电源控制

  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器电源。

  - 获取电源开/关状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x11		0	

  - 设置电源开/关

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x11		1	电源	

    电源 :在电视或显示器上设置的电源代码。

    1 : 电源开

    0 : 电源关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	电源	

    电源 :同上

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和

0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 音量控制
  - 功能

    个人计算机更改电视或显示器的音量。

  - 获取音量状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x12		0	

  - 设置音量

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x12		1	音量	

    音量:在电视或显示器上设置的音量值代码。 (0 ~ 100)

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	音量	

    音量:同上

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

    ERR：显示所出现错误的错误代码

- 输入源控制
  - 功能

    个人计算机更改电视或显示器的输入源。

  - 获取输入源状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x14		0	

  - 设置输入源

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x14		1	输入源	

输入源:在电视或显示器上设置的输入源代码。

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	分量输入
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

注意

DVI_VIDEO、HDMI1_PC、HDMI2_PC → 仅获取

对于 MagicInfo，仅限提供 MagicInfo 功能的型号。

对于 TV（电视），仅限提供电视功能的型号。

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	输入源	

输入源:同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕模式控制

  - 功能

    个人计算机更改电视或显示器的“屏幕模式”。

当屏幕墙功能打开时无法控制。

注意

仅适用于带有电视功能的型号。

- 获取屏幕模式状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x18		0	

- 设置图像尺寸

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x18		1	屏幕模式	

屏幕模式:在电视或显示器上设置的屏幕模式代码。

0x01	16 ： 9
0x04	缩放
0x31	横向缩放
0x0B	4 ： 3

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	屏幕模式	

屏幕模式:同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕尺寸控制
  - 功能

    个人计算机识别电视或显示器的屏幕尺寸。

  - 获取屏幕尺寸状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x19		0	

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	屏幕尺寸	

屏幕尺寸:电视或显示器的屏幕尺寸。（范围：0 ~ 255，单位：英寸）

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- PIP 开/关控制
  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器的 PIP 功能。

    此功能在 MagicInfo 模式下无法运行。

  - 获取 PIP 开/关状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x3C		0	

  - 设置 PIP 开/关

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP:要在电视或显示器上设置的 PIP 开/关代码。

1 : PIP 打开

0 : PIP 关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP:同上

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 自动调整控制（仅 PC 和 BNC）
  - 功能

    个人计算机自动控制 PC 系统屏幕。

  - 获取自动调整状态

    无

  - 设置自动调整

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3D		1	自动调整	

    自动调整:0x00（总是）

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	自动调整	

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

    ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕墙模式控制
  - 功能

    在屏幕墙模式打开时，个人计算机转换电视或显示器的屏幕墙模式。

    仅适用于打开屏幕墙功能的电视或显示器。

    不在 Magiclnfo 模式下运行。

  - 获取屏幕墙模式

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5C		0	

  - 设置屏幕墙模式

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5C		1	屏幕墙模式	

    屏幕墙模式 :在电视或显示器上设置的屏幕墙模式代码。

1 : **全屏**

0 : **自然**

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	屏幕墙模式	

屏幕墙模式 :同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 安全锁

  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器的安全锁功能。

    不论电源是否开启都可以运行。

  - 获取安全锁状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5D		0	

  - 设置安全锁启用/禁用

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5D		1	安全锁	

    安全锁:在电视或显示器上设置的锁定代码。

    1 : 开

    0 : 关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	安全锁	

    安全锁:同上

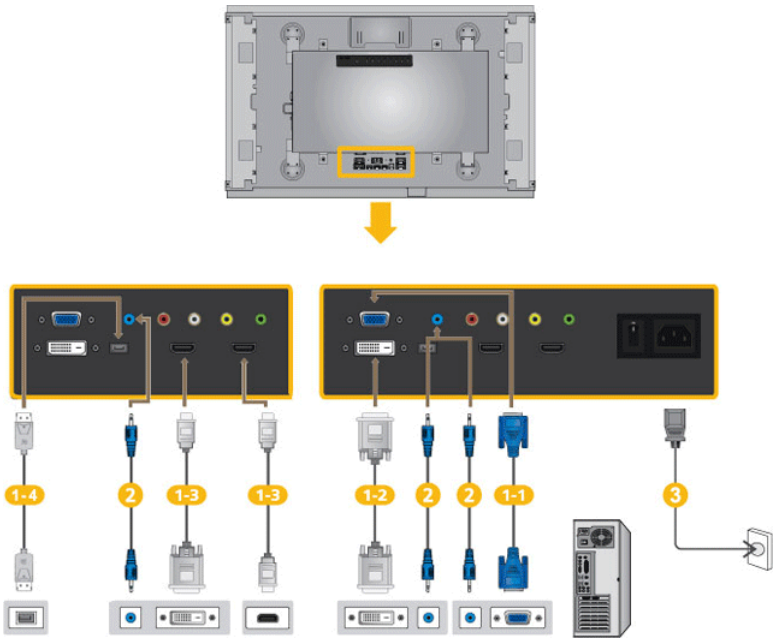
  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	安全锁	

ERR：显示所出现错误的错误代码

连接

连接计算机



1 连接计算机和显示器的方法有多种。请从以下选项中选择一种。

1-1 使用显卡上的 D-sub（模拟）连接器。

- 用 D-sub 连接液晶显示器背面的 15 针 *[RGB/COMPONENT IN]* 端口和计算机上的15 针 D-sub 端口。

1-2 使用显卡上的 DVI（数字）连接器。

- 用 DVI 缆线连接液晶显示器背面的 *[DVI IN]* 端口和计算机上的 DVI 端口。

1-3 使用显卡上的 HDMI（数字）连接器。

- 使用 HDMI 缆线将 LCD 显示器上的 *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 端口连接到 PC 上的 HDMI 端口。

注

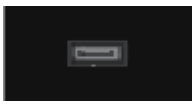
通过 HDMI 缆线连接到 PC 时，选择 **HDMI2** 或 **HDMI1** 作为输入源。

要从 PC 获得正常的图像和声音，必须先选择 **HDMI2** 或 **HDMI1**，然后在 **名称编辑** 中选择 **PC**。

要在选择了 **DVI 设备** 后启用音频，请务必采用步骤（2）建立连接。

1-4 使用显卡上的 DP（数字）连接器。

- 使用 DP 缆线将 LCD 显示器上的 *[DP IN]* 端口连接到 PC 上的 DP 端口。



2 将 LCD 显示器的音频线连接到 LCD 显示器背面的音频端口。

3 将液晶显示器的电源线连接至液晶显示器背面的电源端口。打开电源开关。

注

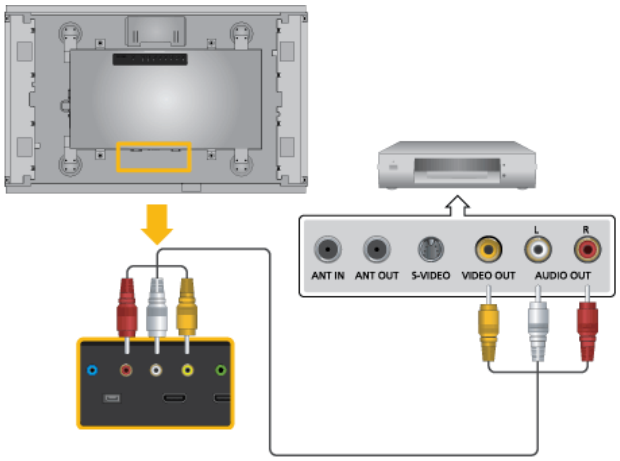
请联系当地 SAMSUNG Electronics 服务中心购买选配件。

连接至其他设备

注

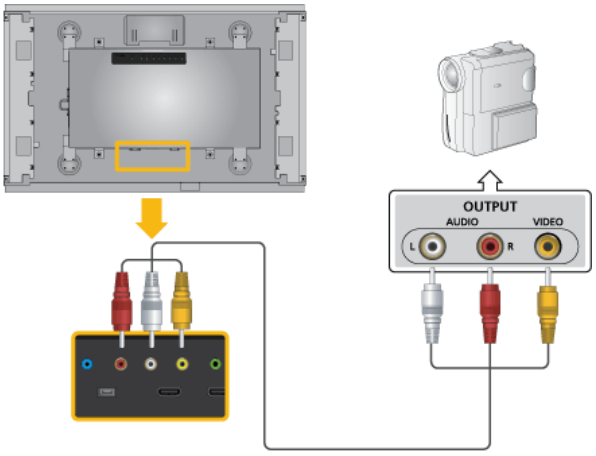
- 液晶显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“调节液晶显示器”中的内容。
- 根据型号的不同，液晶显示器背面的配置可能略有差异。

连接 AV 设备



1. 使用音频缆线将产品的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 端口连接到 VCR 或 DVD 播放器等外部设备的音频端口。
2. 使用视频缆线将产品的 *[AV IN]* 端口连接到外部设备的视频输出端口。
3. 然后，启动 DVD、VCR 或可携式摄像机并放入 DVD 光盘或录像带。
4. 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**AV**”。

连接摄像机



1. 找到可携式摄像机上的 AV 输出插孔。这些插孔通常位于可携式摄像机的侧面或背面。用视频缆线连接可携式摄像机的 VIDEO OUTPUT 插孔和液晶显示器的 *[AV IN]* 端口。

2. 用一组音频线连接可携式摄像机的 AUDIO OUTPUT 插孔和液晶显示器的 *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 端口。

3. 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**AV**”。

4. 然后，启动已放有录像带的可携式摄像机。

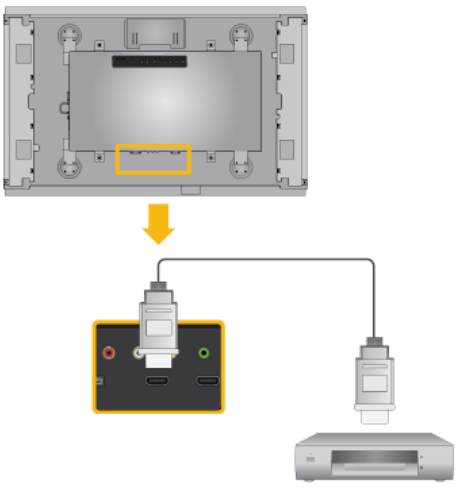
注

可携式摄像机通常随附以上所示的音频视频缆线。

（如果没有，请到当地电子商店购买。）

如果您的摄像机是立体声，则需要连接两根缆线。

使用 HDMI 缆线进行连接



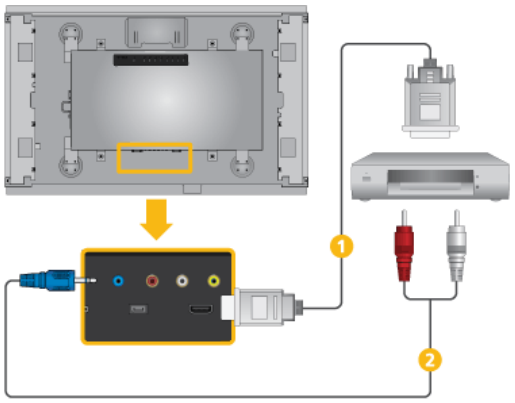
1. 使用 HDMI 缆线将产品的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 端口连接到数字设备的 HDMI 输出端口。

2. 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**HDMI1 / HDMI2**”。

注

在 **HDMI** 模式下，仅支持 PCM 格式的音频。

使用 DVI 至 HDMI 缆线连接

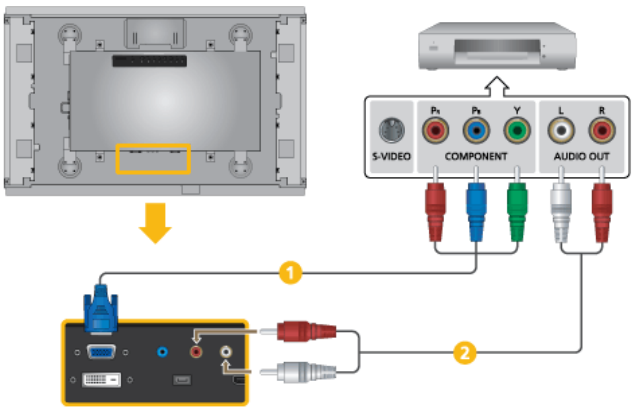


1. 使用 DVI-HDMI 缆线将 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 端口连接到数字设备的 DVI 输出端口。

2. 将 RCA 至立体声（适用于 PC）缆线的红色和白色插孔连接到数字输出设备上相同颜色的音频输出端子，并将另一端插孔连接到液晶显示器的 *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* 端子。

3. 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**HDMI1 / HDMI2**”。

连接 DVD 播放器



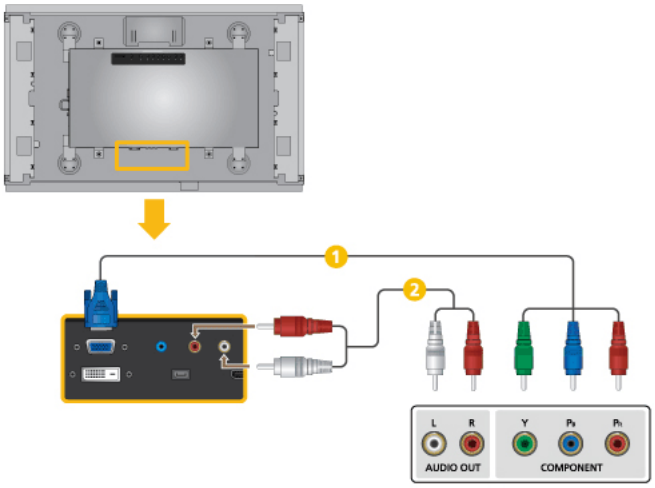
1. 用 RGB 转分量输入缆线连接液晶显示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 端口和 DVD 播放器的 P_R，Y，P_B 插孔。

2 用一组音频线连接 LCD 显示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 和 DVD 播放器上的 AUDIO OUT 插孔。

注

- 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**分量输入**”。
- 然后，启动已放有 DVD 光盘的 DVD 播放器。
- RGB 转分量输入缆线为选购件。
- 要了解分量视频的说明，请查阅 DVD 手册。

连接 DTV 机顶盒（有线电视盒/卫星接收器）



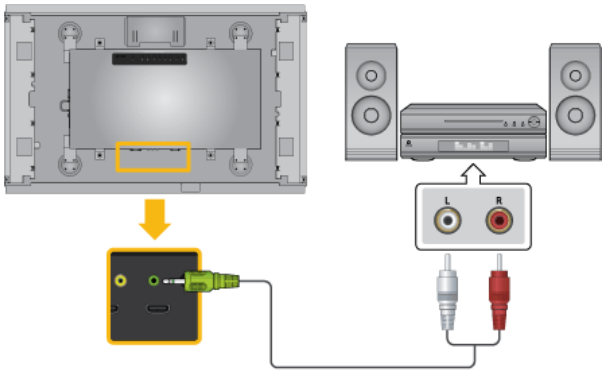
1 用 RGB 转分量输入缆线连接液晶显示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 端口和机顶盒的 P_R，Y，P_B 插孔。

2 用一组音频线连接 LCD 显示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 和机顶盒上的 AUDIO OUT 插孔。

注

- 按产品或遥控器上的 *SOURCE*，然后选择“**分量输入**”。
- 要了解分量视频的说明，请查阅机顶盒的用户手册。

连接至音频系统



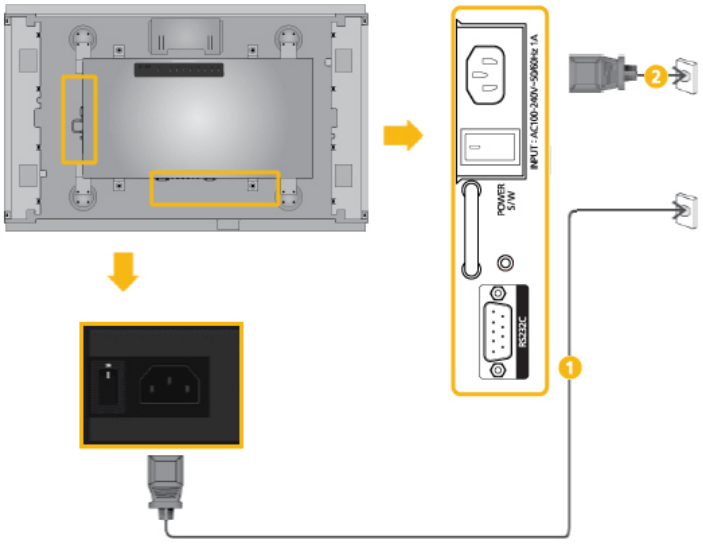
1. 使用一组音频缆线连接音频系统的 AUX L、R 插孔和液晶显示器的 *[AUDIO OUT]*。

连接网络盒（单独出售）

注

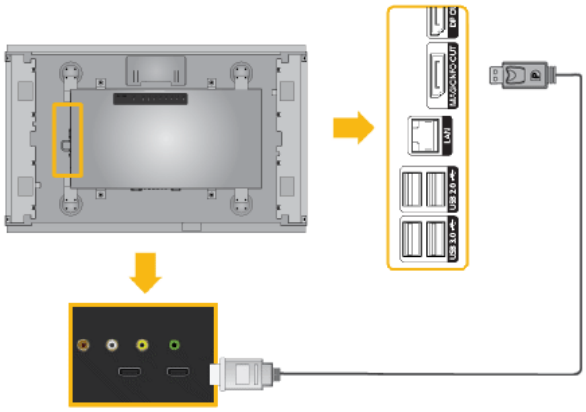
- 网络盒单独出售。
- 有关购买和安装网络盒的更多信息，请联系三星电子。

连接电源



1. 用电源延长线连接本产品的 [POWER] 端子和已安装网络盒的 [POWER] 端子。
2. 将电源线连接到网络盒的 [POWER] 端子和电源插座。打开电源开关。

连接到 MAGICINFO OUT



使用 MAGICINFO OUT-HDMI 缆线将网络盒上的 MAGICINFO 端子与本产品上的 HDMI IN2(MAGICINFO) 端子相连。

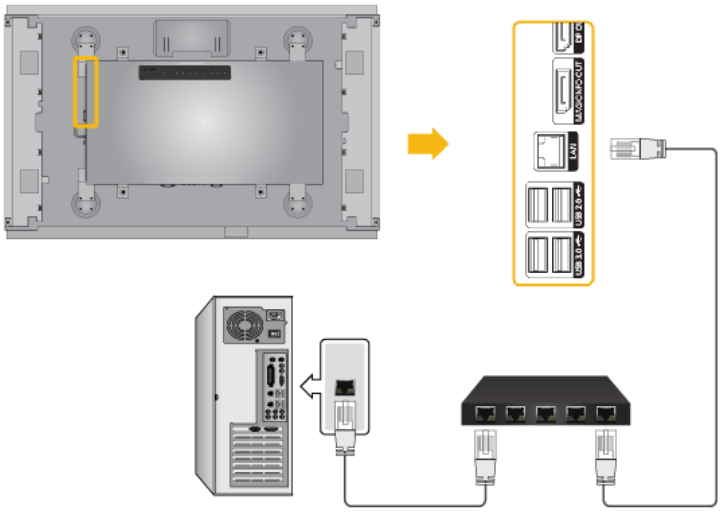
注

- 网络盒随附有 MAGICINFO OUT-HDMI 缆线。

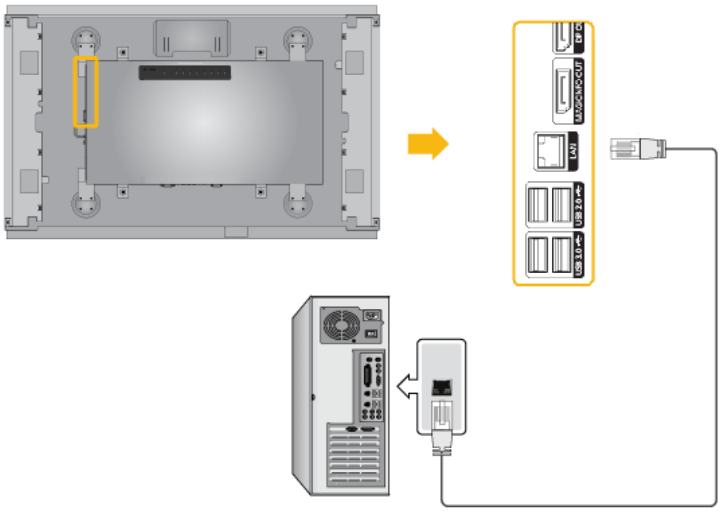
连接 LAN 缆线

使用 LAN 缆线将网络盒上的 [LAN] 端口与 PC 上的 [LAN] 端口相连。

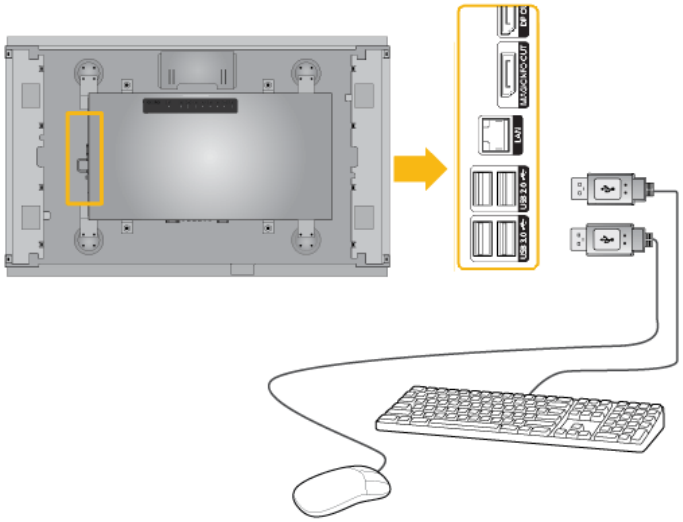
- 使用直接 LAN 缆线连接



- 使用交叉 LAN 缆线连接



连接 USB 设备



您可以连接 USB 设备（如鼠标或键盘）。

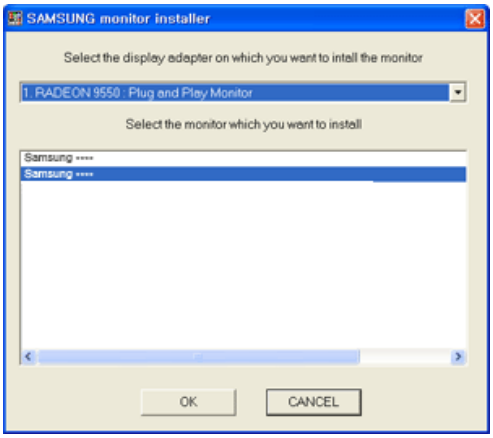
使用软件

显示器驱动程序

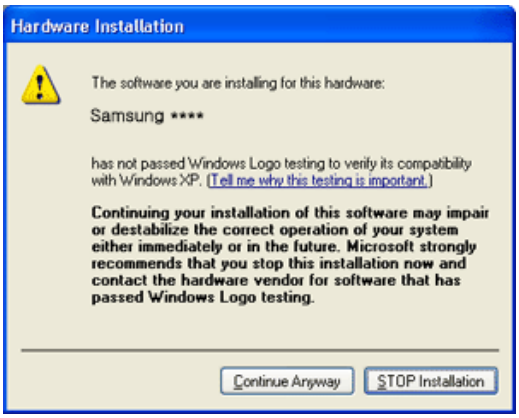
> **注**
>
> 当操作系统提示需要显示器驱动程序时，放入显示器附带的 CD-ROM。驱动程序的安装根据操作系统的不同略有差异。根据操作系统的指示进行适当操作。
>
> 准备一张空白光盘，从此处所列的互联网网站上下载驱动程序文件。
> **互联网网站：**
>
> http://www.samsung.com/

安装显示器驱动程序（自动）

1. 将光盘放入 CD-ROM 驱动器。
2. 单击“Windows”。
3. 在型号列表中选择显示器的型号，然后单击“OK”（确定）按钮。



4. 如果您可以看到下列消息窗口，请单击“Continue Anyway”（忽略继续）按钮。然后单击“OK”（确定）按钮（Microsoft® Windows® XP/2000 操作系统）。



> **注**
>
> 本显示器驱动程序已通过微软认证，安装后不会损坏您的系统。
>
> 经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

http://www.samsung.com/

安装显示器驱动程序（手动）

Microsoft® Windows Vista™, 操作系统

1. 将手册附带的光盘放入 CD-ROM 驱动器。

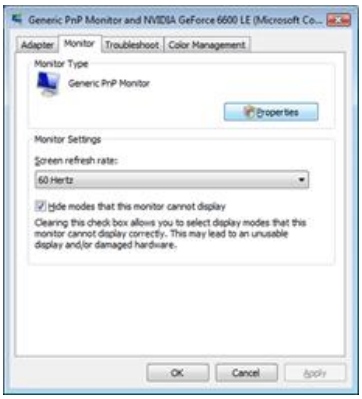
2. 单击（开始）和“控制面板”。然后双击“Appearance and Personalization”（外观和个性化）。

3. 单击“Personalization”（个性化），然后单击“Display Settings”（显示设置）。

4. 单击“Advanced Settings...”（高级设置...）。

5. 在“Monitor”（监视器）选项卡中单击“Properties”（属性）。如果“Properties”（属性）按钮已停用，则表示您的显示器已配置完毕。显示器已可使用。

   如果出现如下图所示的“Windows needs...”（Windows 需要...）消息，请单击“Continue”（继续）。

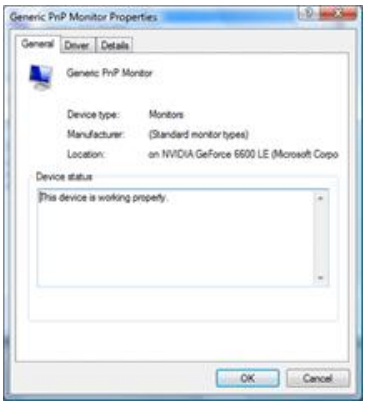


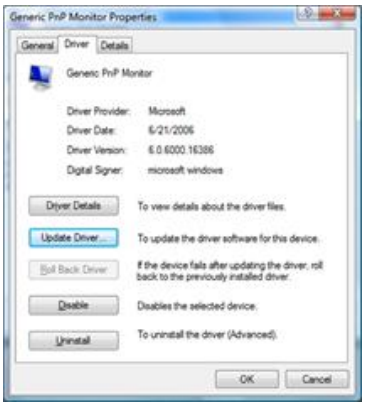
注

此显示器驱动程序已获得 MS 徽标认证，安装它将不会损坏您的系统。

经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

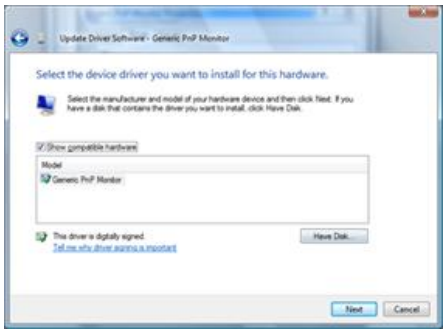
6. 在“Driver”（驱动程序）选项卡中单击“Update Driver...”（更新驱动程序...）。

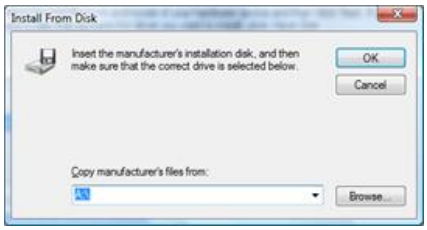




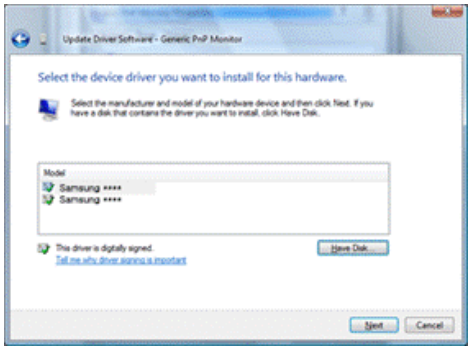
7. 勾选“Browse my computer for driver software”（浏览计算机以查找驱动程序软件）复选框，并单击“Let me pick from a list of device drivers on my computer”（从计算机的设备驱动程序列表中选择）。

8. 单击“Have Disk...”（从磁盘安装…），并选择驱动程序安装文件所在的文件夹（例如 D:\Drive），然后单击“OK”（确定）。

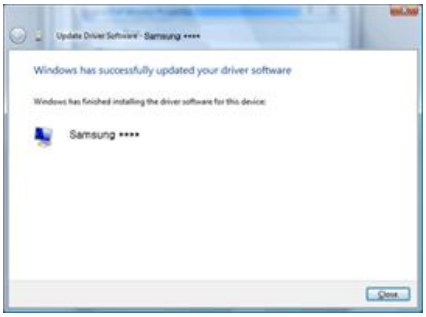


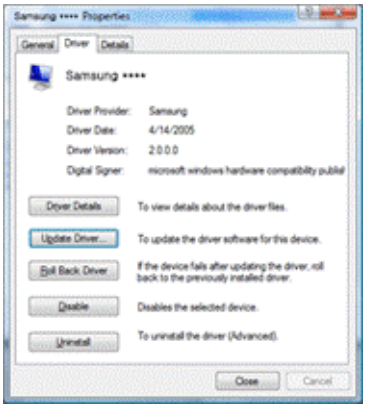


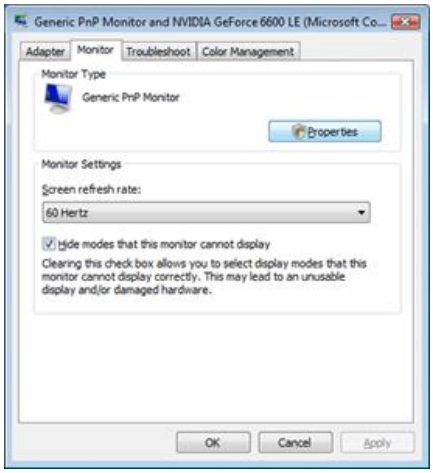
9. 从画面中的显示器型号列表中选择与您的显示器相匹配的型号，然后单击“Next”（下一步）。

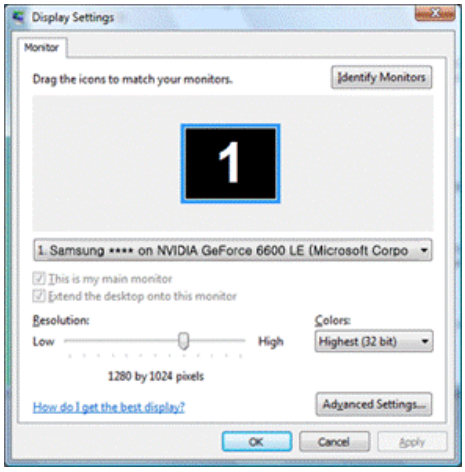


10. 依次单击以下画面中的“Close”（关闭） → “Close”（关闭） → “OK”（确定） → “OK”（确定）按钮。





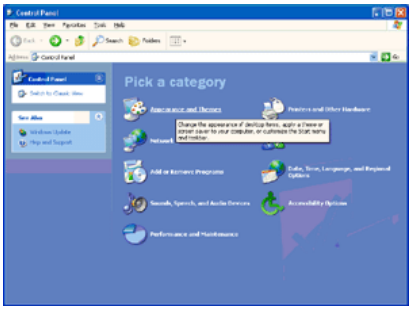




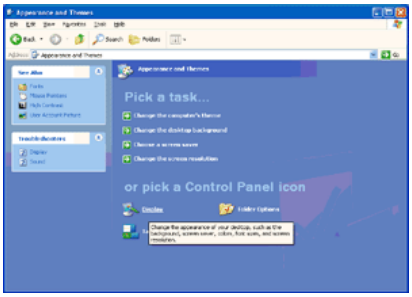
Microsoft® Windows® XP 操作系统

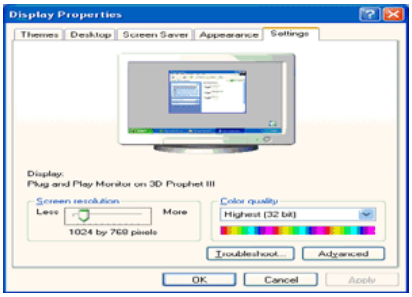
1. 将光盘放入 CD-ROM 驱动器。

2. 单击“Start”（开始） → “Control Panel”（控制面板），然后单击“Appearance and Themes”（外观和主题）图标。

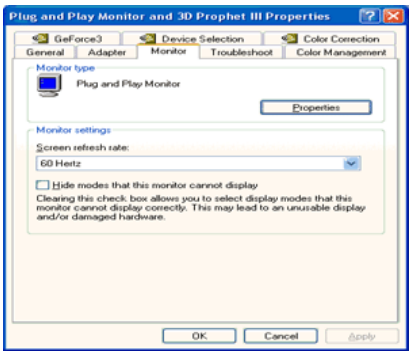


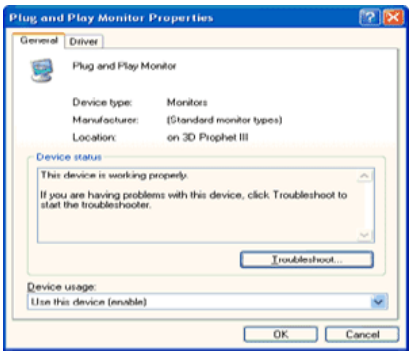
3. 单击“Display”（显示）图标并选择“Settings”（设置）选项卡，然后单击“Advanced...”（高级...）。



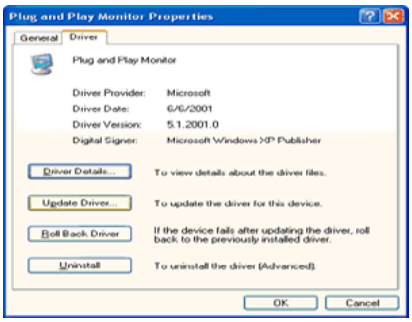


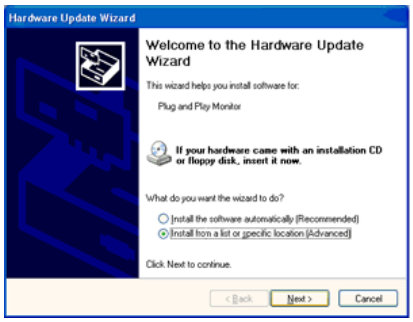
4. 在“Monitor”（监视器）选项卡中单击“Properties”（属性）按钮，并选择“Driver”（驱动程序）选项卡。



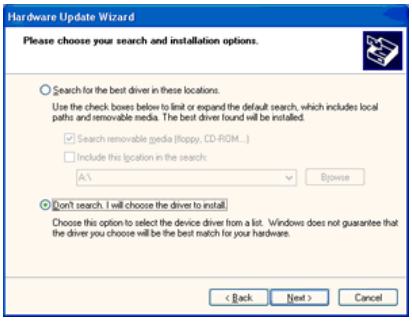


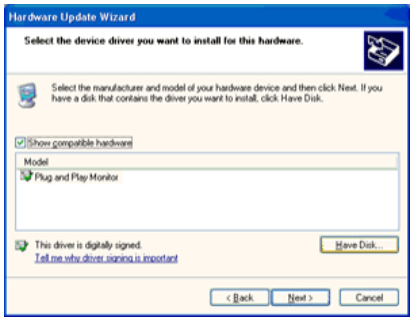
5. 单击“Update Driver...”（更新驱动程序...）并选择“Install from a list or...”（从列表或指定位置安装），然后单击“Next”（下一步）按钮。



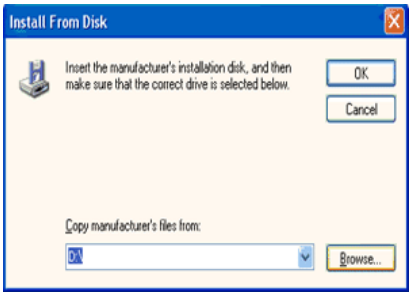


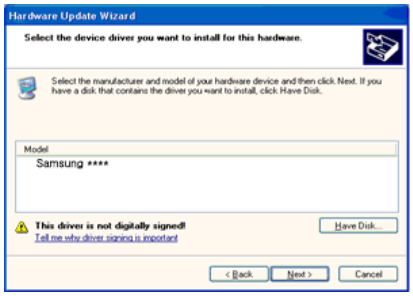
6. 选择“Don't search, I will...”（不要搜索，我要...）并单击“Next”（下一步），然后单击“Have disk”（从磁盘安装）。



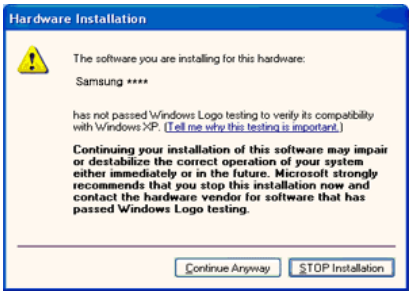


7. 单击“Browse”（浏览）按钮，然后选择 A:(D:\Driver)，在型号列表中选择您的显示器型号并单击“Next”（下一步）按钮。





8. 如果您可以看到下列消息窗口，请单击“Continue Anyway”（忽略继续）按钮。然后单击“OK”（确定）按钮。



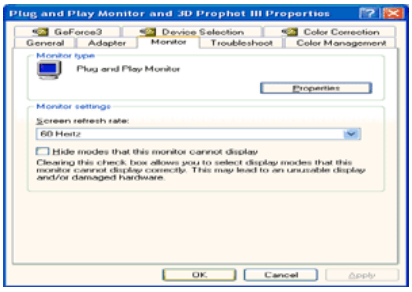
注

本显示器驱动程序已通过微软认证，安装后不会损坏您的系统。

经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

http://www.samsung.com/

9. 单击“Close”（关闭）按钮，然后继续单击“OK”（确定）按钮。



10. 显示器驱动程序现已安装完毕。

Microsoft® Windows® 2000 操作系统

如果显示器上出现“Digital Signature Not Found”（未找到数字签名）窗口，请执行以下步骤。

1. 在“Insert disk”（请插入磁盘）窗口中单击“OK”（确定）按钮。
2. 在“File Needed”（所需文件）窗口中单击“Browse”（浏览）按钮。
3. 选择 A:(D:\Driver) 并单击“Open”（打开）按钮，然后单击“OK”（确定）按钮。

如何安装

1. 单击“Start”（开始），“Setting”（设置），“Control Panel”（控制面板）。
2. 双击“Display”（显示）图标。
3. 选择“Settings”（设置）选项卡，并单击“Advanced Properties”（高级属性）按钮。
4. 选择“Monitor”（监视器）。

   第 1 种情况：如果“Properties”（属性）按钮不能启用，则表示您的显示器已正确配置。请终止安装。

   第 2 种情况：如果“Properties”（属性）按钮可以启用，单击“Properties”（属性）按钮，然后继续执行以下步骤。
5. 单击“Driver”（驱动程序），然后单击“Update Driver...”（更新驱动程序...），再单击“Next”（下一步）按钮。
6. 选择“Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver”（显示已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序），并单击“Next”（下一步），然后单击“Have disk”（从磁盘安装）。

7. 单击“Browse”（浏览）按钮，然后选择 A:(D:\Driver)。

8. 单击“Open”（打开）按钮，然后单击“OK”（确定）按钮。

9. 选择您的显示器型号，并单击“Next”（下一步）按钮。然后单击“Next”（下一步）按钮。

10. 单击“Finish”（完成）按钮，然后单击“Close”（关闭）按钮。

    如果您看到“Digital Signature Not Found”（未找到数字签名）窗口，请单击“Yes”（是）按钮。然后单击“Finish”（完成）按钮，再单击“Close”（关闭）按钮。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系统

1. 单击“Start”（开始），“Setting”（设置），“Control Panel”（控制面板）。

2. 双击“Display”（显示）图标。

3. 选择“Settings”（设置）选项卡，并单击“Advanced Properties”（高级属性）按钮。

4. 选择“Monitor”（监视器）选项卡。

5. 单击“Monitor Type”（监示器类型）区域中的“Change”（更改）按钮。

6. 选择“Specify the location of the driver”（指定驱动程序位置）。

7. 选择“Display a list of all the driver in a specific location...”（显示特定位置的所有驱动程序的列表...），然后单击“Next”（下一步）按钮。

8. 单击“Have Disk”（从磁盘安装）按钮。

9. 指定 A:\(D:\driver)，然后单击“OK”（确定）按钮。

10. 选择“Show all devices”（显示所有设备），并选择与您计算机相连接的显示器，然后单击“OK”（确定）。

11. 继续选择“Close”（关闭）按钮和“OK”（确定）按钮，直至关闭显示属性对话框。

Microsoft® Windows® NT 操作系统

1. 单击“Start”（开始），“Settings”（设置），“Control Panel”（控制面板），然后双击“Display”（显示）图标。

2. 在“显示注册信息”窗口，单击“设置”选项卡，然后单击“All Display Modes”（所有显示模式）。

3. 选择您要使用的模式（分辨率、颜色数和场频），然后单击“OK”（确定）。

4. 如果在单击“Test”（测试）后屏幕正常工作，请单击“Apply”（应用）按钮。如果屏幕显示不正常，请切换为其他模式（更低的分辨率、颜色数或刷新频率）。

注

如果“所有显示模式”中未列出模式，请参阅用户指南中的预设时钟模式选择分辨率和场频。

Linux 操作系统

要执行 X-Window，您需要创建一个 X86Config 文件，这是一种系统设置文件。

1. 执行 X86Config 文件后，在第一和第二个画面中按“Enter”（回车）键。

2. 第三个画面用于设置鼠标。
3. 为您的计算机设置鼠标。
4. 然后是选择键盘。
5. 为您的计算机设置键盘。
6. 然后是设置显示器。
7. 首先，为显示器设置行频。（可直接输入刷新频率。）
8. 为显示器设置场频。（可直接输入刷新频率。）
9. 输入显示器的型号名称。此信息并不影响 X-Window 的实际执行。
10. 显示器设置完成。设置其他所需硬件后，执行 X-Window。

使用软件

MDC 程序安装/卸载

安装

1. 将安装光盘插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 MDC Unified 安装程序。

   注

   - 如果软件安装窗口未显示在主屏幕上，则安装光盘 MDC 文件夹中的 MDC Unified 可执行文件。
3. 选择安装语言。然后，单击 “OK”。
4. 出现 “Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified” 屏幕时，单击 “Next”。
5. 在显示的 “License Agreement” 窗口中选择 “I accept the terms in the license agreement” 并点击 “Next”。
6. 在显示的“Customer Information”窗口中，填写所有信息字段并单击“Next”。
7. 在显示的“Destination Folder”窗口中，选择要安装程序的目录路径，并单击“Next”。

   注

   - 如果未指定目录路径，程序将安装到默认的目录路径。
8. 在显示的“Ready to Install the Program”窗口中，查看安装程序的目录路径，并单击“Install”。
9. 此时将显示安装进程。
10. 在显示的“InstallShield Wizard Complete”窗口中单击“Finish”。
11. 安装完成后，将在桌面上创建 MDC Unified 快捷图标。

    注

    - MDC 可执行文件图标可能不显示，这取决于 PC 系统或产品规格。
    - 如果可执行文件图标未显示，请按 F5。

卸载

1. 在开始菜单中选择设置 > 控制面板，并双击添加/删除程序。
2. 从程序列表中选择 MDC Unified，并单击更改/删除。

   注

   - MDC 的安装可能会受到显卡、主板和网络状况的影响。

■使用 MDC

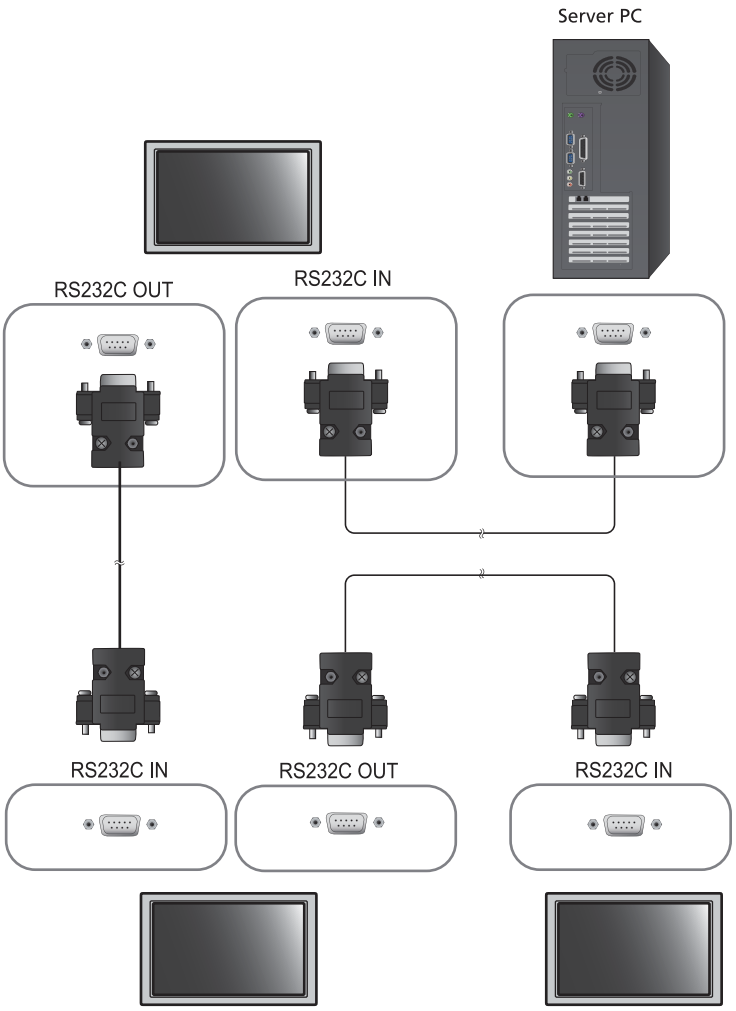
什么是 MDC?

多屏幕控制 "MDC" 是一种可让您通过一台 PC 同时轻松控制多台显示设备的应用程序。

连接到 MDC

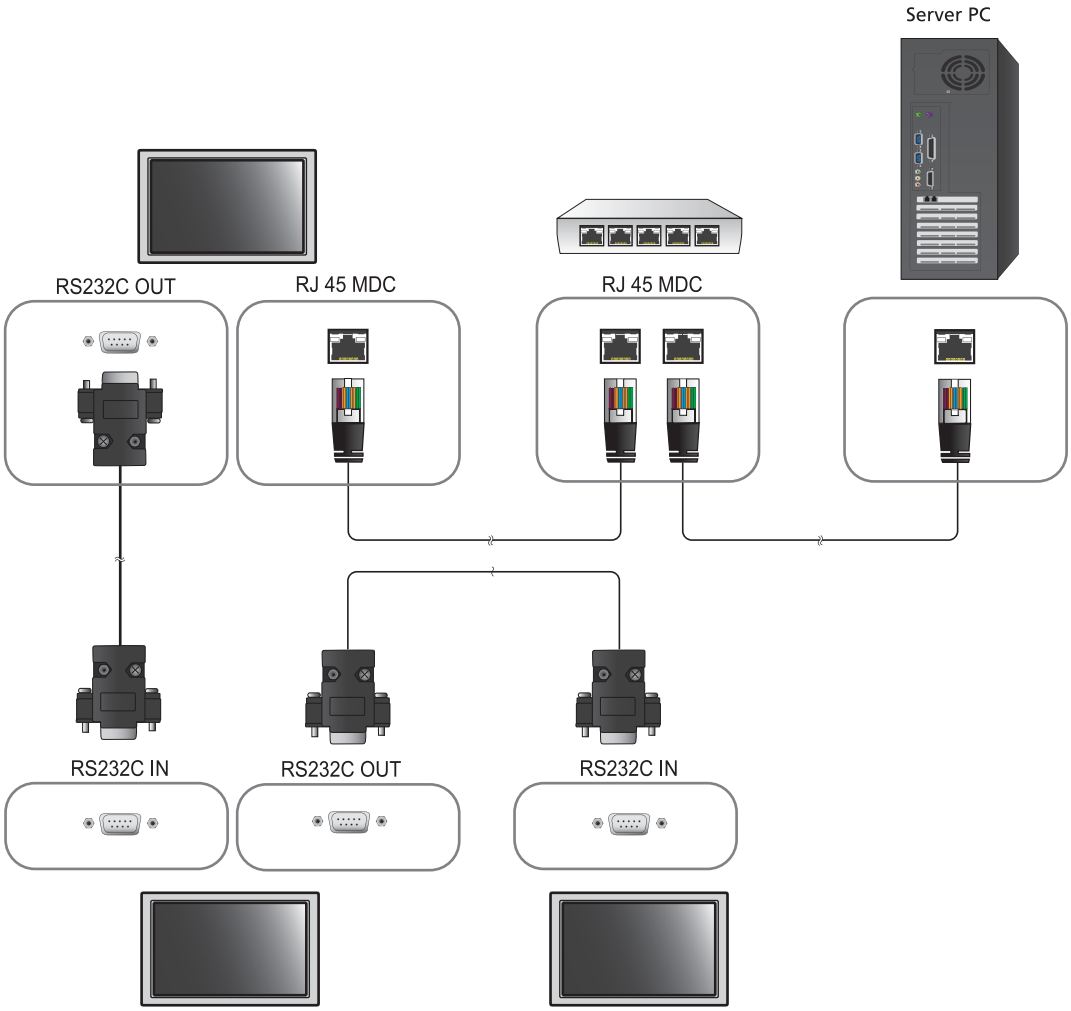
通过 RS-232C （串行数据通信标准）使用 MDC

RS-232C 串行缆线必须连接到 PC 和显示器上的串行端口。



通过以太网使用 MDC

输入主要显示设备的 IP，然后将设备连接到 PC。一个显示设备可以使用 RS-232C 串行缆线连接到另一显示设备。

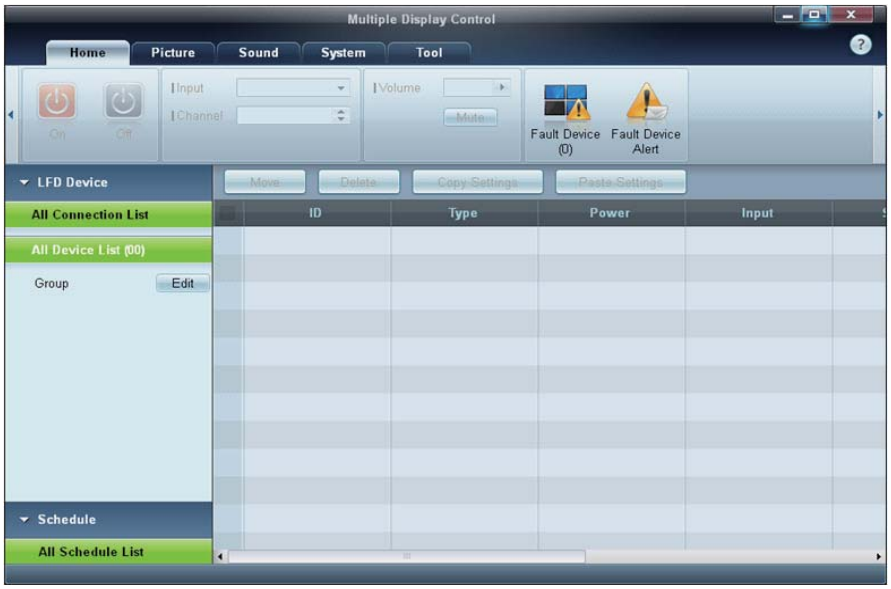


连接管理

连接管理包括**连接列表**和**连接列表修改选项**。

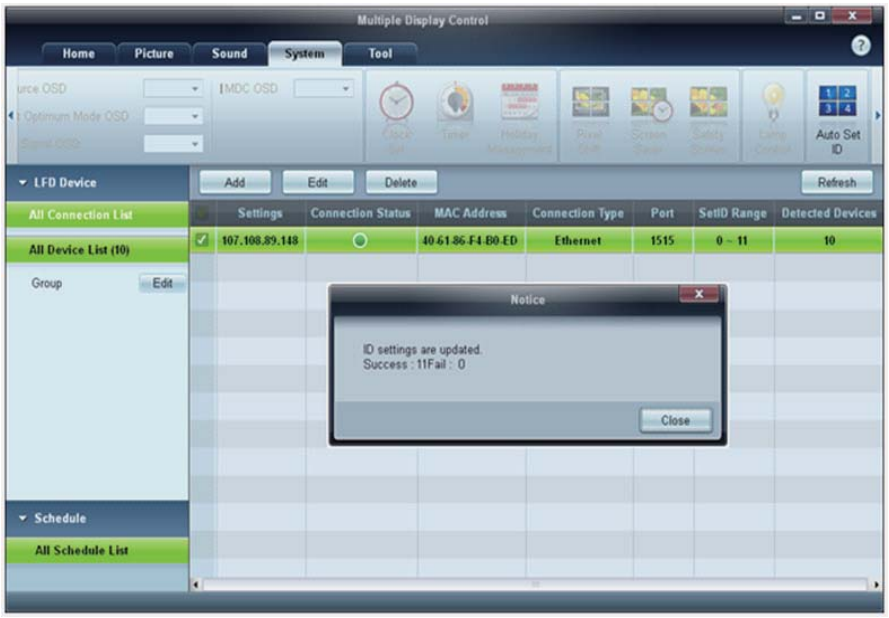
连接列表 – 连接列表显示连接的详细信息，例如连接设置 （IP/COM、端口号、 MAC 和 **Connection Type**）、连接状态、**Set ID Range** 和检测到的设备。每个连接最多可以包含以串行菊花链方式连接的 100 个设备。在连接中检测到的所有 LFD 都将显示在设备列表中，用户可在此处创建组并向检测到的设备发送命令。

连接列表修改选项 – 连接修改选项包括 **Add**、 **Edit**、 **Delete** 和 **Refresh**。



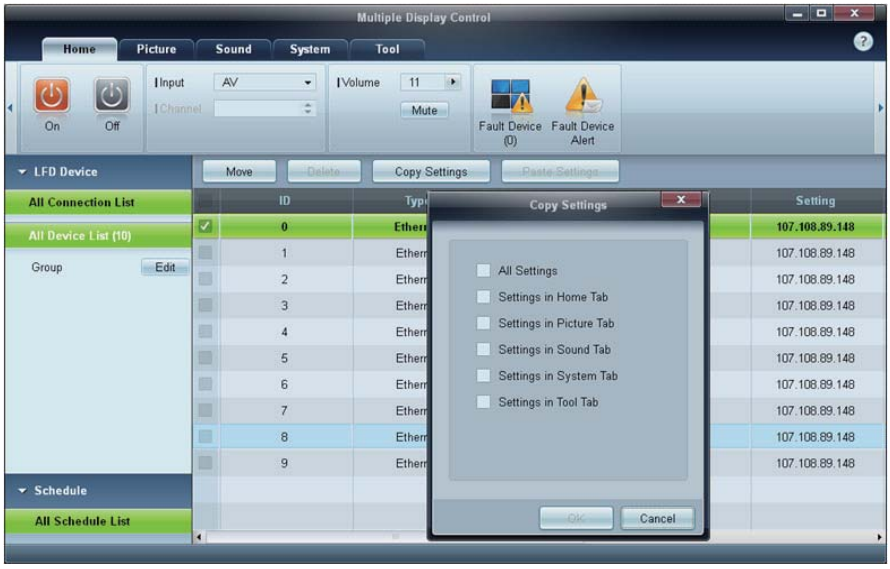
Auto Set ID

Auto Set ID 功能可为选定连接的菊花链中连接的所有 LFD 分配一个设置 ID。一个连接中最多可以存在 100 个 LFD。在菊花链中，设置 ID 是按顺序分配的，设置 ID 的范围从 1 至 99 最后到 0。



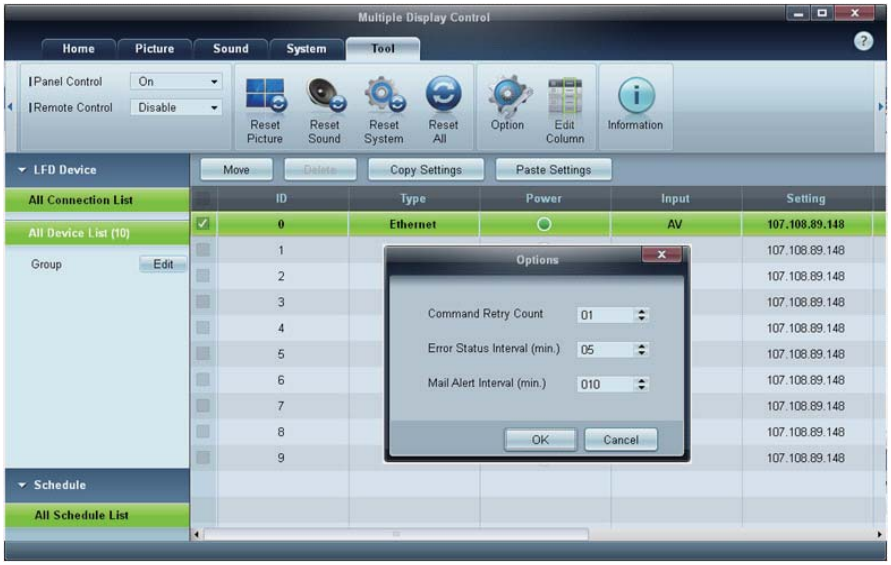
克隆

使用克隆功能，您可以复制一个 LFD 的设置，然后将该设置应用于选中的多个 LFD。您可以使用复制设置选项窗口选择特定选项卡类别或所有选项卡类别进行克隆。



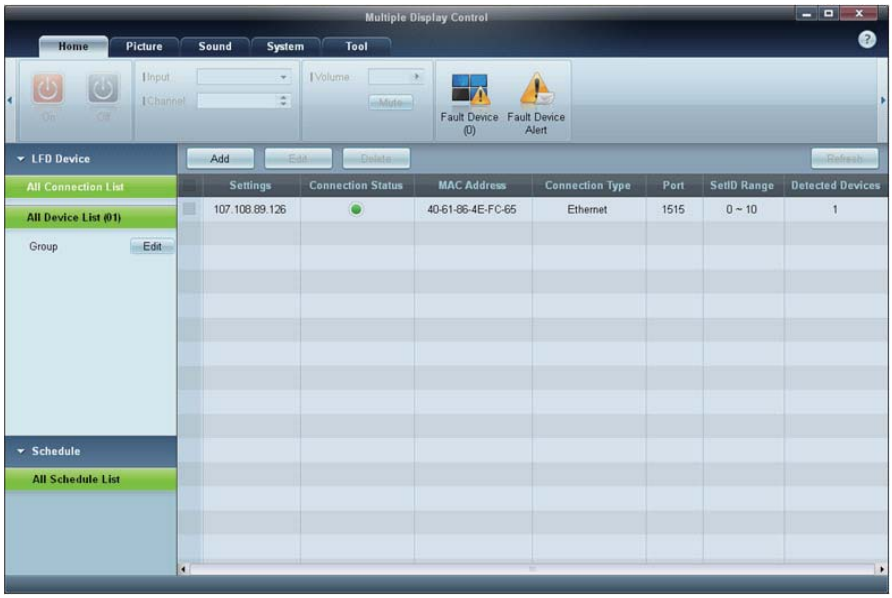
命令重试

此功能用于指定当 LFD 没有回复或回复损坏时 MDC 命令将重试的最大次数。重试计数值可以使用 MDC 选项窗口进行设置。重试计数值必须介于 1 与 10 之间。默认值为 1。



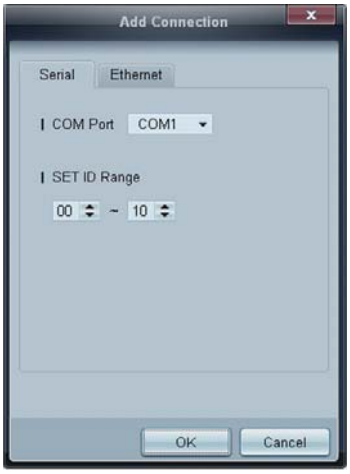
开始使用 MDC

1 要启动程序，请单击 **开始** → **程序** → **Samsung** → **MDC Unified**。

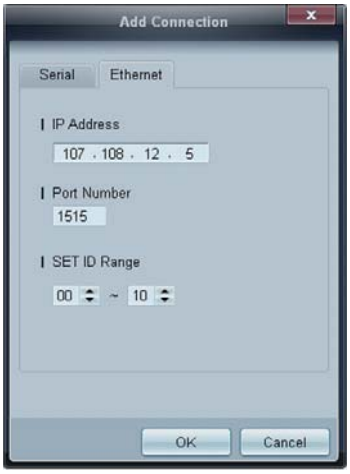


2 单击 **Add** 以添加显示设备。

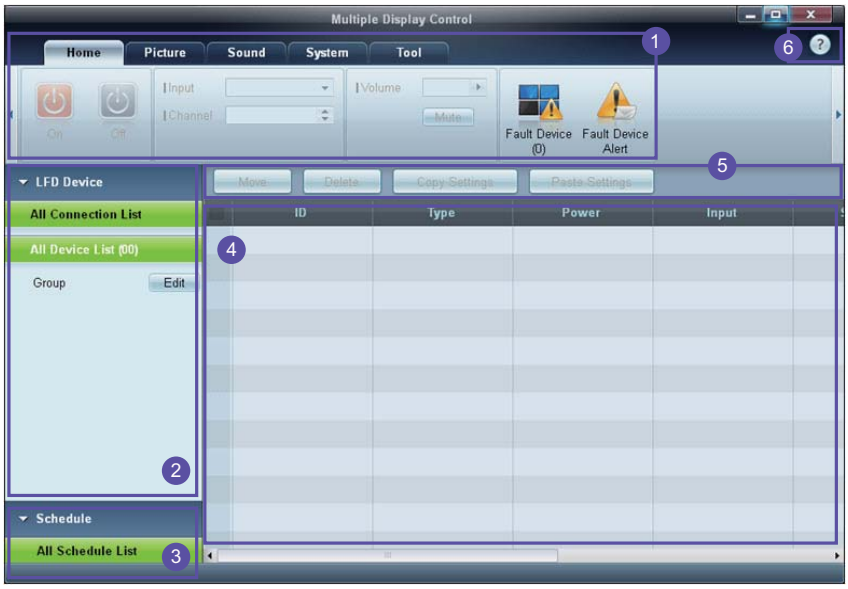
- 如果连接是通过 RS232C 建立的，请转到 **Serial**，并指定 **COM Port**。



- 如果连接是通过 **Ethernet** 建立的，请输入为显示设备设置的 IP。



主屏幕布局



1 菜单栏	更改显示设备的状态或程序的属性。
2 设备类别	查看连接的显示设备或设备组的列表。
3 计划类别	查看显示设备的计划列表。
4 集合列表	选择您想要调整的显示设备。
5 修改集合列表	添加、编辑、重组或删除集合。
6 帮助主题	显示程序的帮助主题。

菜单

您可以打开或关闭选定设备的电源，或者更改设备的输入信号源或音量。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Home** 选项卡。

1 Home

选择某个项目，然后更改对应的设置。

电源

- **On**：打开选定显示设备的电源。
- **Off**：关闭选定显示设备的电源。

Input

- 输入源：更改输入源。

  - 显示设备的型号不同，可用的输入信号源会有所不同。
  - 只能更改打开的显示设备的输入信号源。

- **Channel**：更改频道。

  - 电视频道可以使用上/下箭头键进行更改。
  - 只有当输入信号源为 **TV** 时才能更改频道。
  - 只能选择注册的频道。

2 Volume

可以更改打开的显示设备的音量，或者将显示设备静音。

Volume

- 可以使用滚动条调整音量，范围为 0 至 100。

  调整选定显示设备的音量。

Mute

- 启用或禁用选定显示设备的 **Mute**。

  如果在 **Mute** 打开时调整 **Volume**，则 **Mute** 将自动禁用。

3 Alert

- **Fault Device**

- 此菜单将显示具有下列错误的显示设备的列表：风扇错误、温度错误、亮度传感器错误或灯错误。

  从列表中选择显示设备。 **Repair** 按钮将启用。单击刷新按钮以刷新显示设备的错误状态。恢复的显示设备将不再显示在 **Fault Device List** 中。

Fault Device Alert

- 检测到错误的显示设备将通过电子邮件进行报告。

  填充所有必填字段。 **Test** 和 **OK** 按钮将启用。确保输入了 **Sender** 信息和至少一个 **Recipient**。

屏幕调整

可以调整屏幕设置 （对比度、亮度等）。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Picture** 选项卡。

个人设定

选择某个项目，然后更改对应的屏幕设置。

- 如果输入信号源为 **PC**，则 **Color** 和 **Tint** 不可用。
- 如果输入信号源为 **Video**，则 **Red**、 **Green**、 **Blue** 和 **PC Screen Adjustment** 不可用。
- 如果选中 **PC Source** 和 **Video Source**，则 **Color**、 **Tint**、 **Color Tone**、 **Color Temp**、 **Red**、 **Green**、 **Blue** 和 **PC Screen Adjustment** 不可用。

Picture Mode

- 调整选定显示设备的图像模式。

Contrast

- 调整选定显示设备的对比度。

Brightness

- 调整选定显示设备的亮度。

Color

- 调整选定显示设备的颜色。

Tint (G/R)

- 调整选定显示设备的色调。

Color Tone

- 调整选定显示设备的背景色调。

Color Temp

- 调整选定显示设备的色温。

  如果 **Color Tone** 设置为 **Off**，则此选项处于启用状态。

Red

- 自定义选定显示设备的红色强度。

Green

- 自定义选定显示设备的绿色强度。

Blue

- 自定义选定显示设备的蓝色强度。

选项

Dynamic Contrast

调整选定显示设备的 **Dynamic Contrast**。

Gamma Control

更改选定显示设备的伽马值。

Auto Motion Plus

此选项用于查看动态图像。

- **Off**：禁用 **Auto Motion Plus** 功能。
- **Clear**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为清晰。此模式适合用于显示鲜艳图像。
- **Standard**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为标准。
- **Smooth**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为平滑。此模式适合用于显示平滑图像。
- **Custom**：自定义屏幕残影或闪烁的级别。
- **Demo**：此功能演示 **Auto Motion Plus** 的技术。模式更改后的结果可以在窗口左侧预览。

Auto Motion Plus 可能因具体产品而不可用。

Brightness Sensor

启用或禁用选定显示设备的 **Brightness Sensor**。

Brightness Sensor 检测环境光线强度并自动调整屏幕亮度。

Brightness Sensor 可能因具体产品而不可用。

HDMI Black Level

调整选定显示设备的 **HDMI Black Level**。

大小

Picture Size

调整选定显示设备的屏幕尺寸。

如果 **Picture Size** 设置为不支持详细配置的模式，则 **Detail** 项目将被禁用。

-/+ 按钮可用于调整 **Zoom**。

屏幕可以使用上/下/左/右按钮重定位。

Detail

您可以查看选定屏幕尺寸的详细信息。

PC Screen Adjustment

可以使用 **Coarse** 或 **Fine** 中的 **-/+** 按钮进行频率调整或微调。

要重定位屏幕，请单击 **Position** 下面的四个图像之一。

要自动调整频率、微调或重定位屏幕，请单击 **Auto Adjustment**。

声音调整

您可以更改声音设置。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Sound** 选项卡。

如果选定的集合不支持 **Bass** 或 **Treble** 项目，则这些项目将被禁用。

Bass

调整选定显示设备的低音。

Treble

调整选定显示设备的高音。

Balance (L/R)

调整选定显示设备左右扬声器的音量。

SRS TS XT

启用或禁用选定显示设备的 **SRS TS XT** 效果。

系统设置

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **System** 选项卡。

Video Wall

Video Wall 功能可用于在每个相连接的显示设备上显示整个图像的一部分或重复显示同一图像。

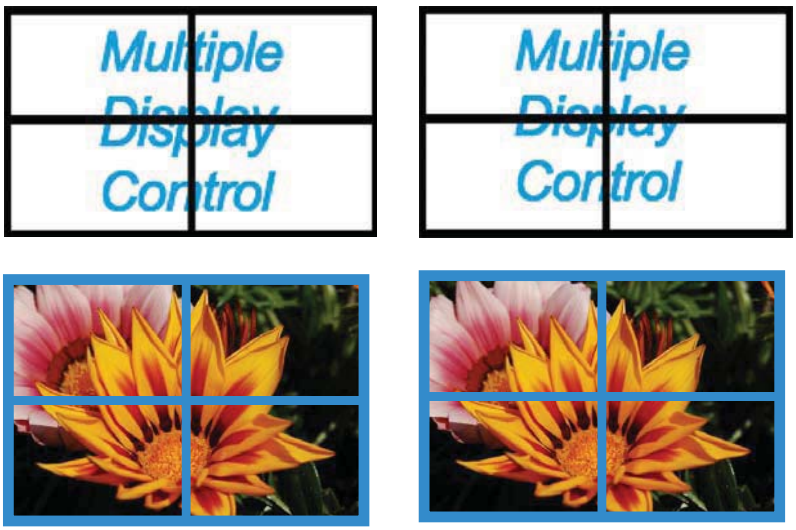
Video Wall 仅在显示设备成组时启用。

Video Wall

启用或禁用 **Video Wall**。

Format

选择显示分屏的幅面。



Full　　Natural

H

选择水平显示设备的数量。

一行最多可排列 15 台显示设备。

如果 H 指定为 15，则 V 最多可以指定为 6。

V

选择垂直显示设备的数量。

一行最多可排列 15 台显示设备。

如果 H 指定为 15，则 V 最多可以指定为 6。

Screen Position

查看显示设备的布局 （通过 Screen Divider 配置）或根据需要更改布局。

当 **Video Wall** 设置为打开时，将启用 **Screen Position** 和 **Preview**。

请注意，如果选中多个集合，则只有当 H 和 V 的设置与选定集合的布局相匹配时， **Preview** 才会启用。

要更改 **Position**，请选中某个集合，并将其拖至新位置。

Screen Divider 设置的范围可能因型号而异。

PIP

调整 **PIP** 所需的基本信息将显示在菜单屏幕中。

- 当 **Video Wall** 为 **ON** 时， **PIP** 将被禁用。
- 请注意，当 **PIP** 为 **ON** 时， **Picture Size** 会被禁用。

PIP Size

查看当前显示设备的 **PIP Size**。

PIP Source

选择 PIP 输入信号源。

Sound Select

从主要屏幕或次要屏幕中选择并启用声音。

Channel

如果 **PIP Source** 为 **TV**，则可以更改频道。

常规

User Auto Color

自动调整屏幕颜色。

仅在 **PC** 模式下可用。

Auto Power

将产品设置为自动开机。

Standby Control

如果检测不到输入信号源，则将待机模式设置为激活。

风扇和温度

配置针对产品保护检测风扇速度和内部温度所需的设置。

Fan Control

选择一种方法以配置风扇速度。

Fan Speed

配置风扇速度。

Temperature

通过指定温度范围来检测内部温度。

安全

Safety Lock

锁定屏幕菜单。

要解锁菜单，请将 **Safety Lock** 设置为 **Off**。

Button Lock

锁定显示设备上的按钮。

要解锁按钮，请将 **Button Lock** 设置为 **Off**。

OSD 显示

Source OSD

选择当 **Source** 发生更改时是否显示一条消息。

Not Optimum Mode OSD

选择当选中不兼容的模式时是否显示一条消息。

No Signal OSD

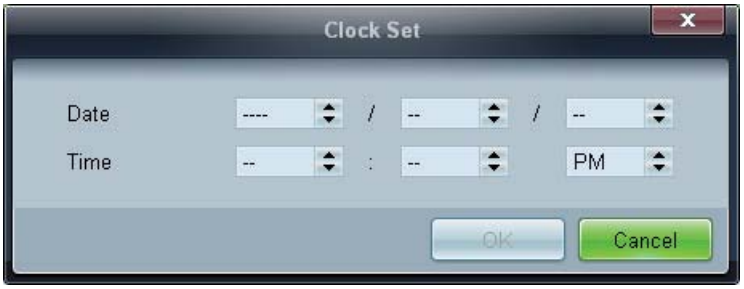
选择当没有输入信号时是否显示一条消息。

MDC OSD

选择当 MDC 更改了设置时是否显示一条消息。

时间

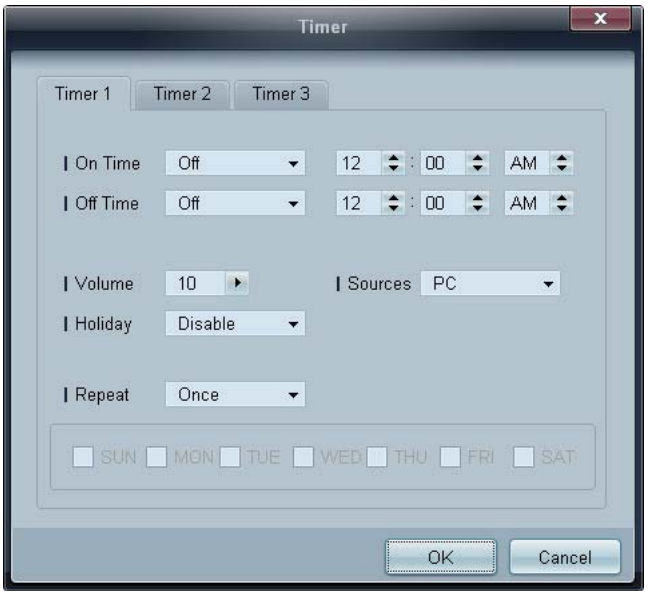
Clock Set



根据 PC 上设置的时间更改选定显示设备上的当前时间。

如果显示设备上未设置时间，则将显示空值。

Timer



- **On Time**：设置打开选定显示设备电源的时间。
- **Off Time**：设置关闭选定显示设备电源的时间。
- **Volume**：指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的音量。
- **Source**：指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的输入信号源。
- **Holiday**：**Holiday Management** 设置可以应用于 **Timer**。
- **Repeat**：指定您想要重复选定 **Timer** 的时段。

- **Once**
- **EveryDay**
- **Mon~Fri**
- **Mon~Sat**
- **Sat~Sun**
- **Manual**

只有当选中 **Manual** 时， **Repeat** 下方用于选择星期日期的复选框才会启用。

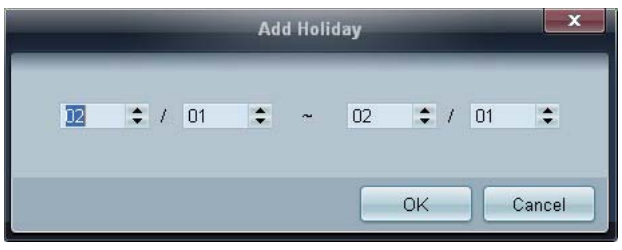
Holiday Management

Holiday Management 可阻止设置为通过 **Timer** 打开电源的设备在指定日期打开。

Holiday Management 功能可在 **Timer** 设置菜单中启用或禁用。

- **Add**：您可以指定假日：

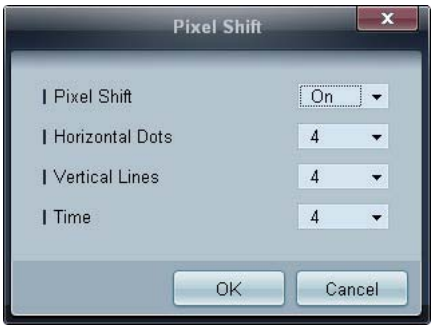
  在 **Holiday Management** 窗口中单击 **Add** 按钮。



- **Delete**：删除假日。选中对应的复选框，然后单击此按钮。
- 假日列表：查看您已经添加的假日的列表。

屏幕残影保护

Pixel Shift



按指定的时间间隔稍稍移动屏幕以防止出现屏幕残影。

Screen Saver

此功能可在选定显示设备的屏幕长时间处于空闲状态时防止出现屏幕残影。

- **Interval**：指定激活 **Screen Saver** 的时间间隔。
- **Mode**：每种 **Mode** 的 **Time** 设置可能不同。

Safety Screen

Safety Screen 功能可用于在显示设备的屏幕上长时间显示静态图像时防止出现屏幕残影。

Lamp Control

Lamp Control 用于调整背景光，以降低功耗。

在指定时间自动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Manual Lamp Control**，则 **Auto Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

手动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Auto Lamp Control**，则 **Manual Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

- **Ambient Light**：**Ambient Light** 检测环境光线强度，并自动调整相同串行链中所有 LFD 的屏幕亮度。

工具设置

1 安全

Panel Control

打开或关闭显示设备的屏幕。

Remote Control

启用或禁用遥控器。

2 复位

Reset Picture

复位屏幕设置。

Reset Sound

复位声音设置。

Reset System

复位系统设置。

Reset All

同时复位屏幕、声音和系统设置。

3 Edit Column

选择想要在集合列表中显示的项目。

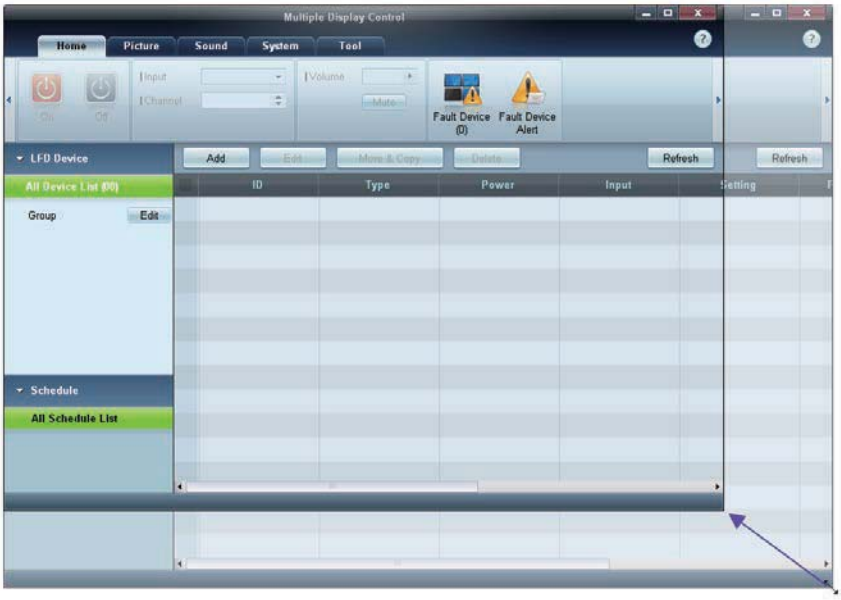
4 Information

查看程序信息。

其他功能

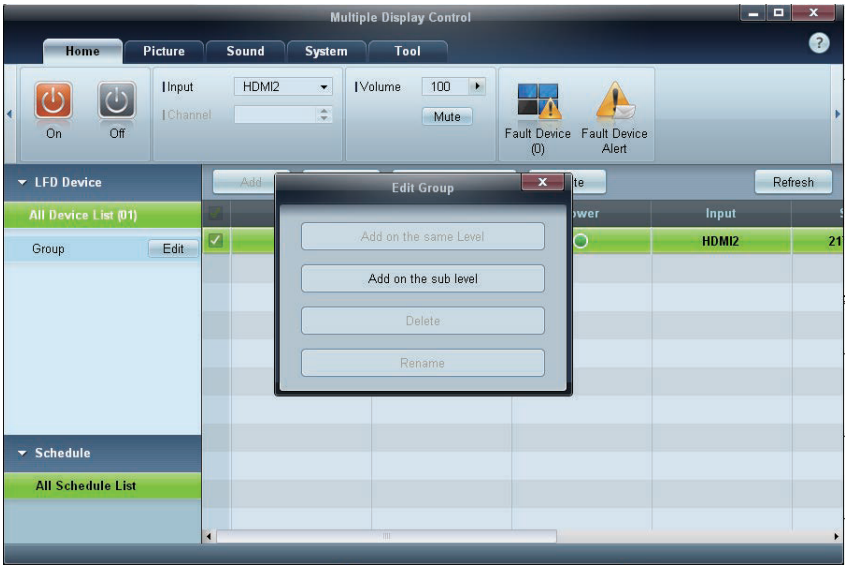
调整窗口大小

将鼠标指针放在程序窗口的某个角落。将显示一个箭头。移动箭头以自定义程序窗口的大小。



组管理

创建组



创建组，并按组管理集合列表。

不能使用重复的组名称。

1 在程序窗口左侧的显示设备列表部分中单击鼠标右键，并选择 **Group>Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Add on the sub level** 或 **Add on the same level**。

- **Add on the sub level**：在选定的组下创建子组。

- **Add on the same level**：创建与选定组具有相同级别的组。

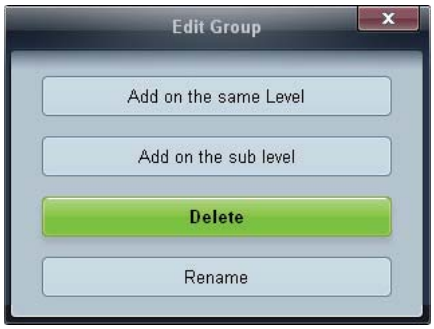
只有当至少创建了一个组时， **Add on the same level** 按钮才会启用。

3 输入组名称。

删除组

1 选择组名称，然后单击 **Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Delete**。

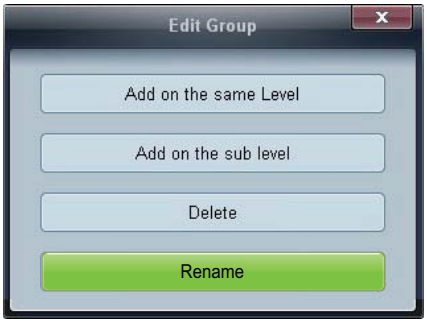


3 单击 **Yes**。将删除组。

重命名组

1 选择组名称，然后单击 **Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Rename**。



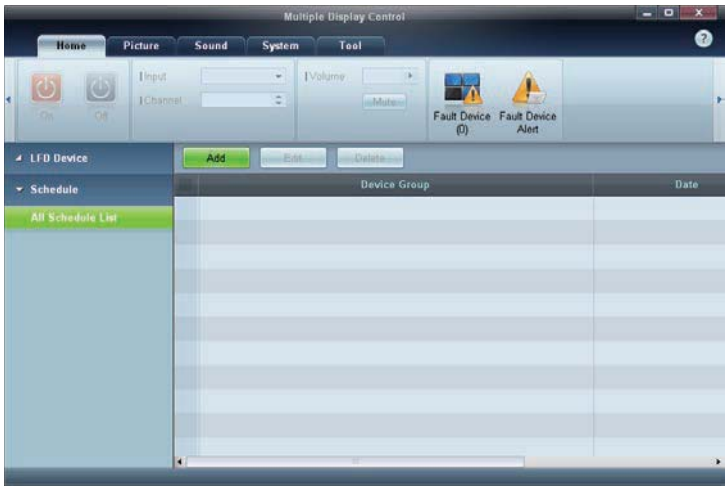
3 如果旧的组名称中显示光标，请输入新的组名称。

计划管理

创建计划

以组为基础创建和注册计划。

1 在程序窗口左侧的计划部分中单击 **All Schedule List**。中间位置的 **Add** 按钮将会启用。



2 单击 **Add** 按钮。将显示 **Add Schedule** 窗口。

3 单击 **Device Group** 项目下方的 **Add**，然后选择您想要添加计划的组。

4 选择 **Date&Time/Action**，然后单击 **OK**。将添加计划，并在集合列表窗口中显示计划列表。

- **Device Group**：选择组。
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**：立即运行计划。
  - **Timer**: 设置运行计划的日期、时间和间隔。
- **Action**：选择将在指定时间和间隔激活的功能。

计划修改

要修改计划，请选择计划，并单击 **Edit**。

删除计划

要删除计划，请选择计划，并单击 **Delete**。

故障排除指南

问题	解决方案	
要控制的显示设备未出现在系统信息图上。	1.	检查 RS232C 缆线的连接情况 （检查该缆线是否正确连接到合适的串行端口）。
	2.	检查未连接具有重复 **ID** 的其他显示设备。连接具有重复 **ID** 的显示设备可能会导致数据冲突，致使该显示设备无法显示。
	3.	检查显示设备的 **ID** 是否在 0 到 99 之间 （使用“显示”菜单更改 ID）。 对于支持 ID 范围在 0 到 99 之间的显示设备， **ID** 应设置在 0 到 99 之间。
要控制的显示设备未显示在其他控制信息栅格中。	检查显示设备是否已打开电源。（在系统信息图中查看电源状态。）	
	确认选择了显示设备连接的输入信号源。	
重复出现以下消息。 	检查是否选择了要控制的显示设备。	
显示设备在不同的时间有的打开，有的关闭，即使已设置 **On Time** 或 **Off Time**	调整 PC 的时间，使相连接显示设备之间的时间保持同步。	
遥控器无法正常工作。	如果在 **Remote Control** 功能被 **Disable** 的同时，拔掉 RS-232C 缆线或程序异常关闭，则遥控器可能无法正常工作。为此，请再次运行程序，并将 **Remote Control** 设置为 **Enable**。	

由于 PC 与显示设备之间的通信问题，或附近电子设备发射的电磁辐射，该程序有时会出错。

在使用多台显示设备时如何显示属性

1. 未选择任何显示设备时：显示默认值。
2. 选择一台显示设备时：显示选定显示设备的设置。
3. 选择两台显示设备 （例如，按照 **ID** 1 和 **ID** 3 的顺序）时：先显示 **ID** 1 的设置，再显示 **ID** 3 的设置。
4. 在选中 **All+Select** 复选框并选择所有显示设备时：显示默认设置。

调节液晶显示器

输入

可用模式

- PC / DVI / DisplayPort
- AV
- 分量输入
- HDMI
- MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

节目源PACH

用于选择 PC、HDMI 或连接至 LCD 显示器的其他外部输入源。用于选择您喜欢的画面。

1. PC
2. DVI
3. AV
4. 分量输入
5. HDMI1
6. HDMI2 - 在安装网络盒后此功能不可用。
7. DisplayPort
8. MagicInfo — 在连接网络盒后启用。

画中画PACH

注

当 **屏幕墙** 设置为 **开启** 时，**画中画** 功能不可用。

当外部 AV 设备（如 VCR 或 DVD）连接到 LCD 显示器时，使用 **画中画** 可以通过这些设备在与 PC 视频信号重叠的小窗口中观看视频。(**关闭/开启**)

注

- 液晶显示器切换到外部信号源时，PIP 会关闭。
- 如果您在 **尺寸** 中选择 、、，**画面位置** 和 **透明** 将不会被激活。

画中画

关闭/开启/画中画屏幕。

- **关闭**
- **开启**

节目源

注

如果主画面未接收到信号，则画中画将被禁用。

选择 PIP 的输入源。

- PC :DVI / AV / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort
- DVI :PC
- AV: PC
- HDMI :PC
- DisplayPort :PC

尺寸

更改 PIP 窗口的尺寸。

注

当 **画中画** 设置为 **开启** 时，**图像** > **尺寸** 将变成 16:9。

画面位置

更改 PIP 窗口的位置。

透明

调节 PIP 窗口的透明度。

- **高**
- **中**
- **低**
- **透明**

名称编辑PACH

为连接到输入插孔的输入设备命名，以便易于选择输入源。

录像机 / DVD / 有线电视机顶盒 / 高清电视机顶盒 / 卫星电视机顶盒 / AV 接收器 / DVD 接收器 / 游戏机 /摄像机 / DVD 录像一体机 / DVD 硬盘录像机 / PC / DVI PC / DVI 设备

注

- 显示的设备因外部输入模式而异。
- 连接 PC 和 HDMI 端口时，将 **名称编辑** 设置为 **PC**。在其他情况将**名称编辑**设置为 **AV**。然而，由于 640x480、720p (1280x720) 和 1080p (1920x1080) 都是 **AV** 和 **PC** 的常见信号，因此请确保 **名称编辑**的设置与输入信号保持一致。
- **图像** 菜单会根据输入信号和 **名称编辑** 的改变而改变。

  如果采用了 DVI 至 HDMI 缆线连接（不可同时支持音频和视频），则须额外用音频缆线连接音频端口。
- 如果连接了 PC，可将 **名称编辑** 设置为 **DVI PC**，以享受所连接 PC 中的视频和音频。
- 如果连接了 AV 设备，可将 **名称编辑** 设置为 **DVI 设备**，以享受所连接 AV 设备中的视频和音频。

信号源自动切换设置 PACH

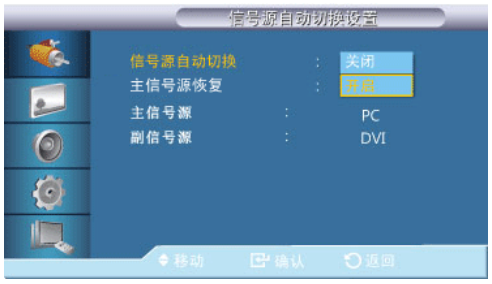
打开显示器时，如果 **信号源自动切换** 处于 **开启** 状态，且先前选择的视频源未处于活动状态，则显示器将自动搜索其他输入源，以查找活动视频。

注

- **信号源自动切换** 选项和 **画中画** 功能：如果 **信号源自动切换** 选项设置为 **开启**，则 **画中画** 功能将无法使用；要想使用 **画中画** 功能，您必须将 **信号源自动切换** 选项设置为 **关闭**。
- 将 **信号源自动切换** 设置为 **开启** 且/或将 **主信号源恢复** 设置为 **开启** 时，显示器的省电模式将被禁用。
- 如果将 **主信号源恢复** 设置为 **开启**，则只有 **主信号源** 和 **副信号源** 选项可供选择。此时，该两个选项可随意互换。

  请参见 **画中画** > **节目源** 了解各个主输入源的兼容信号。

信号源自动切换



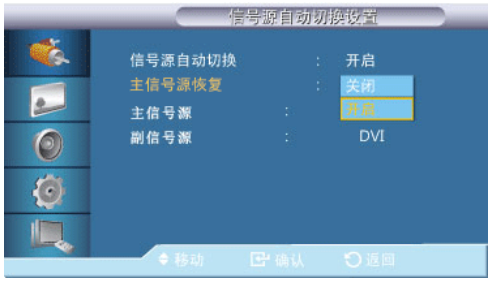
将 **信号源自动切换** 设置为 **开启** 时，显示器视频源将自动搜索活动视频。

如果无法识别当前视频源，则系统将激活 **主信号源** 选项。如果没有主视频源可供使用，则系统将激活 **副信号源** 选项。如果主视频源和备用视频源均无法识别，则显示器将再次搜索视频源。如果没有找到活动视频，则显示器将显示无输入信号消息。

将 **主信号源** 选项设置为 **全部** 时，显示器会连续两次搜索所有视频源输入,以寻找活动视频源。如果没有找到任何视频，则显示器将会返回第一次搜索到的视频源。

1. **关闭**
2. **开启**

主信号源恢复

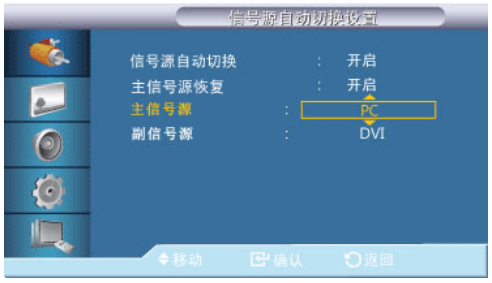


将 **主信号源恢复** 设置为 **开启** 时，显示器只会搜索 **主信号源** 和 **副信号源** 视频源，以寻找活动视频。

如果找到活动视频，则系统将会选择 **主信号源** 选项；如果未找到活动视频，则系统将会选择 **副信号源** 选项；如果在 **副信号源** 选项中也未找到视频，则显示器将会显示无输入信号消息。

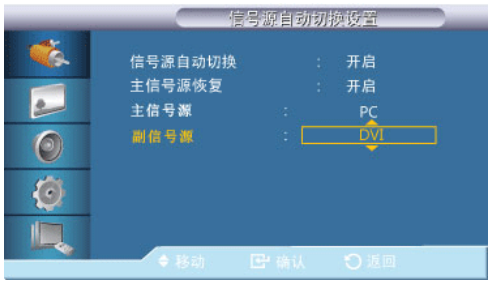
1. **关闭**
2. **开启**

主信号源



为自动输入源指定 **主信号源**。

副信号源



为自动输入源指定 **副信号源**。

图像 [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo 模式]

可用模式

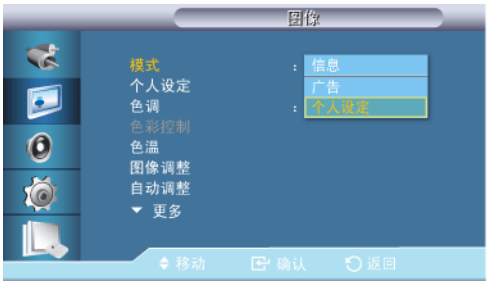
- PC / DVI / DisplayPort
- AV
- 分量输入

- HDMI
- MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

模式



注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

1. **信息**

   推荐用于传递准确信息（例如公共信息）。

2. **广告**

   推荐用于显示广告（例如视频或室内室外广告）

3. **个人设定**

个人设定

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

注

- 通过使用 **个人设定** 功能调整画面，**MagicBright**（灵巧模式） 将更改为 **个人设定** 模式。
- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

1. **对比度**

   调整对比度。

2. **亮度**

   调整亮度。

3. **清晰度**

调节清晰度。

4. **伽玛**

调整图像的中间亮度（伽玛）。

- **自然**
- **模式 1**

  将画面的亮度设置高于 **自然**。
- **模式 2**

  将画面的亮度设置低于 **模式 1**。
- **模式 3**

  增加亮色彩与暗色彩之间的对比度。

色调

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

可以更改色温。

1. **关闭**
2. **冷**
3. **正常**
4. **暖**
5. **个人设定**

注

如果将 **色调** 设置为 **冷**、**正常**、**暖** 或 **个人设定**，则将禁用 **色温** 功能。

如果将 **色调** 设置为 **关闭**，则将禁用 **色彩控制** 功能。

色彩控制

分别调整 红、绿、蓝 彩色平衡。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

1. **红**

2. **绿**

3. **蓝**

色温

色温 是对图像色彩“暖度”的衡量。

注

- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。
- 仅当 **色调** 设置为 **关闭** 时，才能启用此功能。

图像调整

图像调整 用于进行微调，并通过移除产生抖动和不稳定图像的噪点来得到最佳图像。如果使用 Fine（微调）调节没有获得满意的结果，请使用 Coarse（粗调）调节，然后再次进行微调。

注

仅在 PC 模式下可用。

粗调

消除图像噪点，例如垂直条纹。粗调调节可能会移动屏幕图像区域。可使用水平控制菜单将它重新移至中央。

微调

消除图像噪点，例如水平条纹。如果进行微调后仍存在噪点，请在调节频率（时钟频率）后重复此过程。

画面位置

水平和垂直调整画面位置。

自动调整

将自动调整 **微调**、**粗调**、**画面位置** 的值。在控制面板中更改分辨率时，将执行自动功能。

注

仅在 PC 模式下可用。

信号平衡

用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。

注

- 仅在 PC 模式下可用。
- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

信号平衡

选择 **开启** 或 **关闭** 设置信号平衡。

信号控制

注

信号平衡 设置为 **开启** 时可用。

1. **红增益**

2. **绿增益**

3. **蓝增益**

4. **红偏移**

5. **绿偏移**

6. **蓝偏移**

尺寸

可调整 **尺寸**。

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP 画面

调整 PIP 画面设置。

注

- 可用模式:**画中画 开启**

1. **对比度**

调整屏幕上 PIP 窗口的对比度。

2. **亮度**

调整屏幕上 PIP 窗口的亮度。

3. **清晰度**

调节屏幕上 PIP 窗口的清晰度。

4. **色度**

调整屏幕上 PIP 窗口的色彩。

注

画中画 输入仅可在 **DVI**、**AV**、**HDMI** 或 **分量输入** 模式下工作。

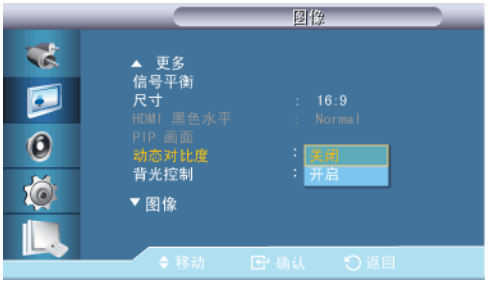
5. **色调**

在 PIP 窗口中添加自然色调。

注

画中画 输入仅可在 **DVI**、**AV**、**HDMI** 或 **分量输入** 模式下工作。

动态对比度



动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

1. **关闭**
2. **开启**

注

在 **画中画** 设置为 **开启** 时被禁用。

背光控制

调节逆变器灯以降低能耗。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

亮度传感器P

亮度传感器 可自动检测环境光线的强度并相应地优化画面亮度。

1. **关闭**
2. **开启**

图像复位P

重置画面设置。

图像[AV / HDMI / 分量输入 模式]

可用模式

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C 分量输入
- H HDMI
- M MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

模式AHC

液晶显示器在出厂时设有四种自动图像设置（“**动态**”、“**标准**”、“**剧场**”和“**个人设定**”）。

动态、**标准**、**剧场** 或 **个人设定** 可被激活。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

1. **动态**
2. **标准**
3. **剧场**
4. **个人设定**

个人设定AHC

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

对比度

调整对比度。

亮度

调整亮度。

清晰度

调整画面清晰度。

色度

调整画面颜色。

色调

在显示画面中添加自然色调。

色调AHC

可以更改色温。用户也可以对单个色彩分量进行调节。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

1. **关闭**
2. **冷 2**
3. **冷 1**
4. **正常**
5. **暖 1**
6. **暖 2**

注

如果将 **色调** 设置为 **冷 2**、**冷 1**、**正常**、**暖 1** 或 **暖 2**，则将禁用 **色温** 功能。

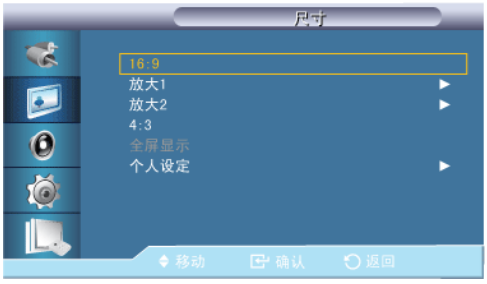
色温AHC

色温 是对图像色彩“暖度”的衡量。

注

在 **模式** 设置为 **个人设定**，且 **动态对比度** 和 **色调** 设置为 **关闭** 时此功能可用。

尺寸AHC



可调整 **尺寸**。

PC 模式（PC、HDMI[PC 预设时钟]）： 16:9 - 4:3

Video 模式（HDMI [视频预设时钟]、AV 或 **分量输入**）：16:9 - **放大 1** - **放大 2** - 4:3 - **全屏显示** - **个人设定**

1. **16:9** - 将画面设置为 16:9 的宽屏模式。
2. **放大 1** - 将屏幕上的画面尺寸放大。
3. **放大 2** - 将画面尺寸放大，超过**放大 1**。
4. **4:3** - 将画面设置为 4:3 的正常模式。
5. **全屏显示** - 在输入 HDMI 720p、1080i、1080p 信号时，将会流畅显示输入的画面，不会出现任何截止现象。

6. **个人设定** — 自定义屏幕尺寸。

注

- 某些外部装置可能向显示器输入不符合规范的信号，即时使用 **全屏显示** 功能，也可能造成截止现象。
- 在 **HDMI** 模式下，**放大 1** 和 **放大 2** 功能都不可用。
- 在 **放大 1**、**放大 2** 或 **全屏显示** 模式下，**画面位置** 和 **复位** 功能可用。

数字降噪 AHC

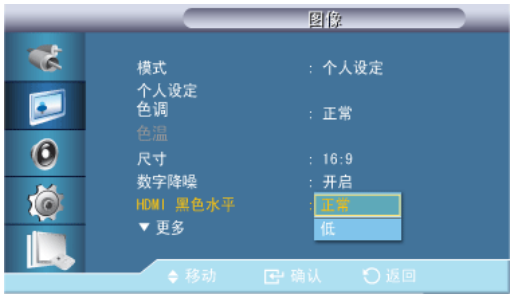
将数字降噪功能设置为 **关闭/开启**。数字降噪功能让您可以享受更清晰、更明快的画面。

1. **关闭**
2. **开启**

注

数字降噪 功能在某些分辨率下不可用。

HDMI 黑色水平 H



如果您通过 DVI 缆线将本产品连接到 DVD 播放器或机顶盒来使用本产品，则对比度和色彩质量可能会下降，并且图片可能会更暗。如果是这种情况，请使用 **HDMI 黑色水平** 修正下降的图片质量。

1. **正常**
2. **低**

注

当连接具有 HDMI 端口的信号源设备且输入源设为 **DVI** 时，此选项可用。

电影模式 A C H

电影模式 校准电影（24 帧）中可能出现的不自然画面。

- 启用此模式后，移动的字幕可能会显示为乱码。

（在 **HDMI** 模式中，当输入信号为隔行扫描信号时此功能可用；当输入信号为逐行扫描信号时此功能不可用。）

1. **关闭**
2. **开启**

PIP 画面 A H

调整 **画中画** 画面设置。

注

可用模式:**画中画 开启**

1. **对比度**

调整屏幕上 PIP 窗口的对比度。

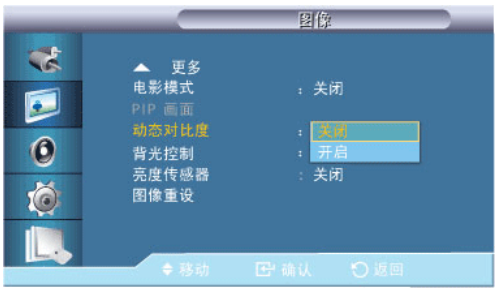
2. **亮度**

调整屏幕上 PIP 窗口的亮度。

3. **清晰度**

调节屏幕上 PIP 窗口的清晰度。

动态对比度 A H C



动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

1. **关闭**
2. **开启**

注

在 **画中画** 设置为 **开启** 时被禁用。

背光控制 A H C

调节逆变器灯以降低能耗。

注

动态对比度 模式设置为 **开启** 时不可用。

亮度传感器 A H C

亮度传感器 可自动检测环境光线的强度并相应地优化画面亮度。

1. **关闭**
2. **开启**

图像复位 A H C

重置画面设置。

伴音

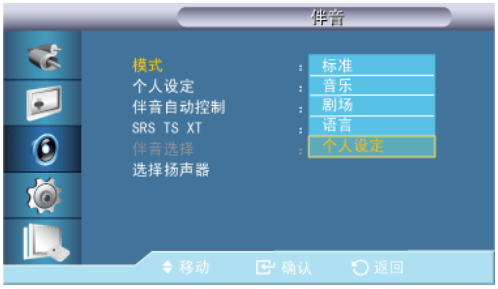
可用模式

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C 分量输入
- H HDMI
- M MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

模式



液晶显示器具有内置的高保真立体声放大器。

1. **标准**

   选择 **标准** 恢复标准出厂设置。

2. **音乐**

   观看音乐视频或音乐会时，请选择 **音乐**。

3. **剧场**

   观看电影时，请选择 **剧场**。

4. **语言**

   观看以对话为主要内容的节目（如新闻）时，请选择 **语言**。

5. **个人设定**

   要根据个人偏好调整设置，请选择 **个人设定**。

个人设定

您可根据个人偏好调整声音设置。

注

- 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。
- 如果使用 **个人设定**功能调节声音，**模式**将转换到 **个人设定**模式。

低音

强化低频音频。

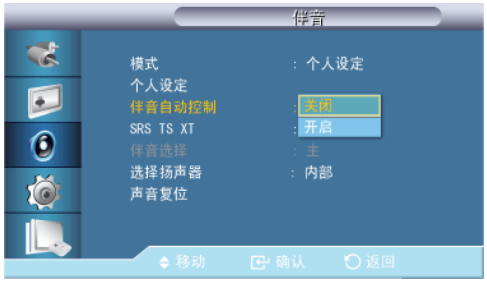
高音

强化高频音频。

平衡

允许您调节左右扬声器的音量平衡。

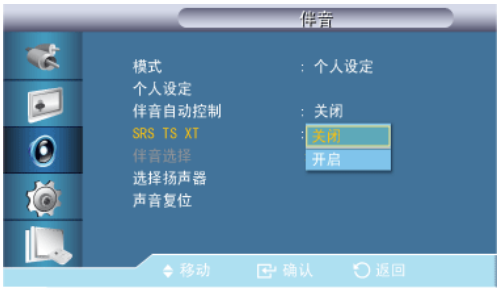
伴音自动控制 PACH



减小不同广播电台之间的音量控制差异。

1. **关闭**
2. **开启**

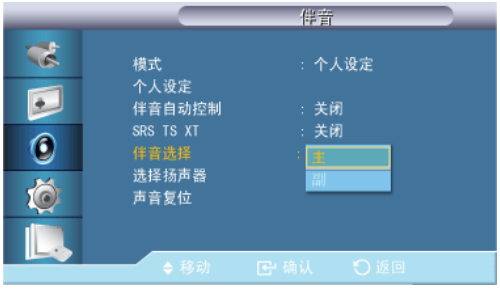
SRS TS XT PACH



SRS TS XT 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround XT 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。它与所有的多声道格式完全兼容。

1. **关闭**
2. **开启**

伴音选择 PAH



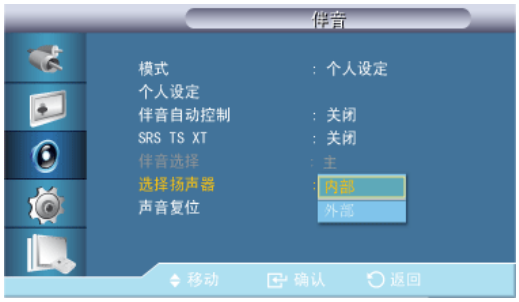
在 **画中画** 模式中启用主显示器或辅助显示器的声音。

注

画中画 设置为 **开启** 时可用。

1. 主
2. 副

选择扬声器 PACH



使用产品时，如果将其与家庭影院相连，请关闭内置扬声器，这样您就可以听到家庭影院（外部）扬声器的声音。

1. **内部**

   声音从 **内部** 扬声器和 **外部** 扬声器输出，但只可对 **内部** 扬声器进行音量控制。

2. **外部**

   仅可从 **外部** 扬声器输出声音，并且也只能调控这些扬声器的音量。

声音复位PACH

重置声音设置。

设置

可用模式

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C 分量输入
- H HDMI
- M MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

语言PACH

您可以从 14 种语言中选择一种。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

注

此语言选择仅影响 OSD 的语言。不会对计算机上运行的任何软件产生影响。

时间

可设置 **时钟设置**、**睡眠定时器**、**定时器 1 / 定时器 2 / 定时器 3** 和 **假日管理**。

时钟设置

当前时间设置。

睡眠定时器

在特定时间自动关闭液晶显示器。

- 关闭
- 30
- 60
- 90
- 120
- 150
- 180

定时器 1 / 定时器 2/ 定时器 3

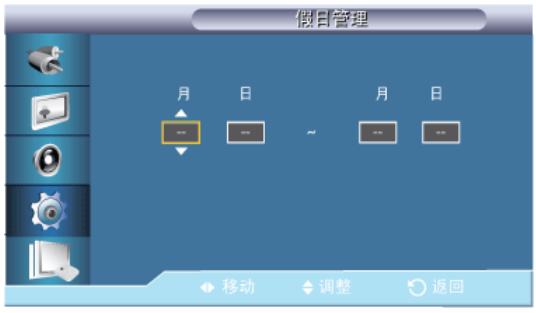
您可将液晶显示器设置为在指定时间自动打开或关闭。

注

- Hoilday :选择 **应用** 以在节假日禁用定时器；选择 **不应用** 以在节假日启用定时器。
- 仅在使用 **时钟设置** 菜单设置时钟时才会启用。
- 使用 Manual 选项可选择星期几。
- **节目源** :选择选定显示器开机时所显示的外部输入源。
- **重复**：可用选项包括 **一次**、**每天**、**周一~周五**、**周一~周六**、**周六~周日** 和 **手动**。
  - **一次** :**定时器** 仅启用一次。
  - **每天** :**定时器** 每日重复。
  - **周一~周五** :**定时器** 周一至周五重复。
  - **周一~周六** :**定时器** 周一至周六重复。
  - **周六~周日** :**定时器** 周六和周日启用。
  - **手动** :请选择要在星期几启用定时器。

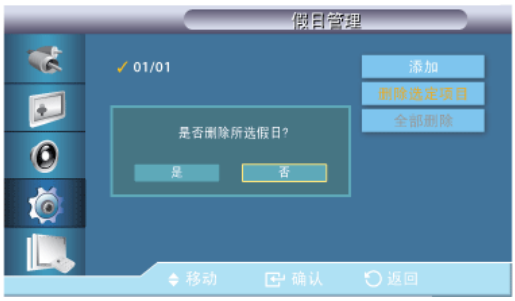
假日管理

- **添加**



  您可以注册假期。

- **删除选定项目**



您可以删除选定的假期。

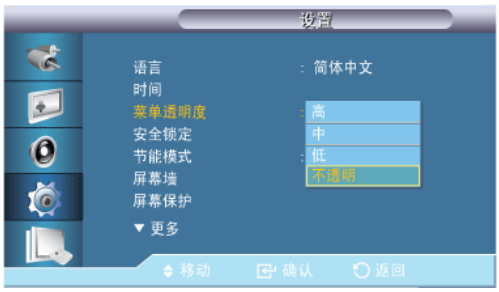
注

- 仅在选定了注册的假期时才会启用。
- 可以选择或删除多个假期。

- **全部删除**

您可以删除注册的所有假期。

菜单透明度PACH



更改 OSD 背景的透明度。

1. **高**
2. **中**
3. **低**
4. **透明**

安全锁定PACH

更改 PIN

可更改密码。

液晶显示器的预设密码为“0000”。

注

如果您忘记了密码，请按遥控按钮 INFO → EXIT → MUTE，将密码重置为“0000”。

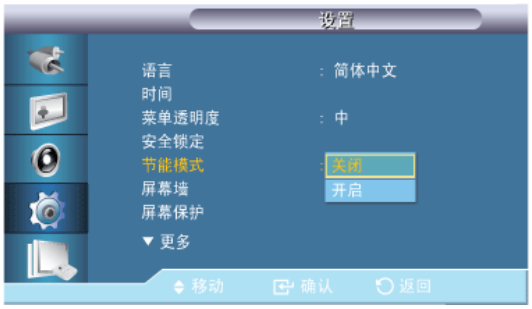
锁定

此功能用于锁定 OSD，以保持当前的设置状态或阻止他人调整这些设置。

注

选择 **锁定打开** 将启用 **锁定关闭**。要禁用 **锁定** 功能，请输入 **锁定关闭** 的密码。

节能模式PACH



此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

1. **关闭**
2. **开启**

屏幕墙PACH

屏幕墙 是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

打开 **屏幕墙** 时，您可调节 **屏幕墙** 屏幕设置。

注

- 当 **水平** 或 **垂直** 拆分超过四个时，使用 XGA（1024 x 768）或更高分辨率以防止任何画质下降的现象。
- **尺寸** 会在运行 **屏幕墙** 时被禁用。
- 在 **画中画** 设置为 **开启** 时被禁用。

屏幕墙

打开/关闭所选显示器的 **屏幕墙** 功能。

- **关闭**
- **开启**

幅面

可选择 **幅面** 以查看分割后的屏幕。

- **全屏**

  可全屏显示，无任何空白。

- **自然**

  显示具有原始宽高比的自然图像。

水平

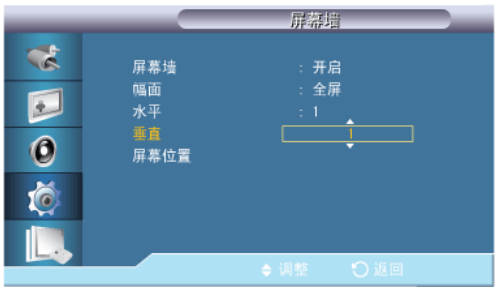
设置画面水平等分的数量。

十五个调整等级： 1~15.

注

如果 **垂直** 设置为 15，**水平** 的最大值为 6。

垂直



设置画面垂直等分的数量。

十五个调整等级： 1~15.

注

如果 **水平** 设置为 15，**垂直** 的最大值为 6。

屏幕位置

可用来分割屏幕。分割屏幕时可选择多个具有不同布局的屏幕。

- 在 **屏幕位置** 中选择一种模式。
- 在显示选项中选择一种显示。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
- 画面可分成最多 100 个子画面。

注

连接四台以上显示器时，建议使用 XGA (1024*768) 或更高分辨率以防止任何画质下降的现象。

屏幕保护PATCH

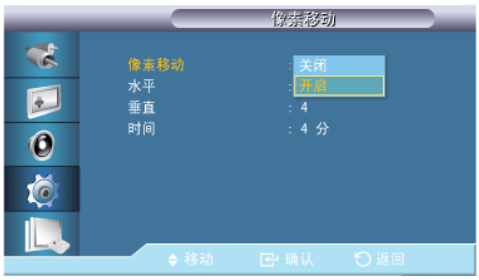
屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现残影。

注

当电源关闭时，此功能不可用。

像素移动

像素移动



使用此功能后，液晶显示器上的像素将在水平或垂直方向移动，从而防止屏幕上出现残影。

- **关闭**
- **开启**

水平

设置画面水平移动的像素数量。

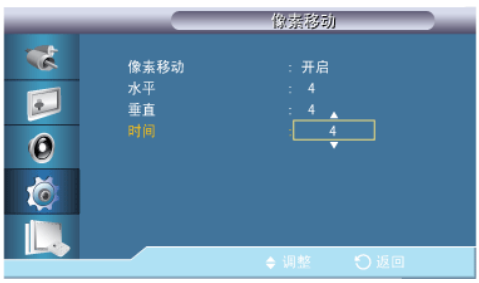
五个调整等级：0、1、2、3 和 4。

垂直

设置画面垂直移动的像素数量。

五个调整等级：0、1、2、3 和 4。

时间



分别设置执行水平或垂直移动的时间间隔。

定时器

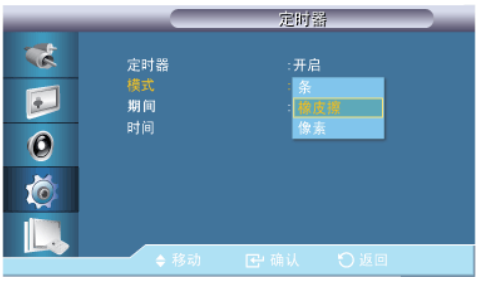
定时器

您可以设置“屏幕烧灼保护”定时器。

如果您启动擦除任何残影的操作，该操作将在设置的时间内执行，然后自动完成。

- **关闭**
- **开启**

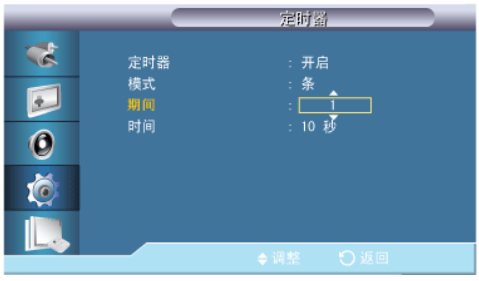
模式



您可以更改 **屏幕保护** 类型。

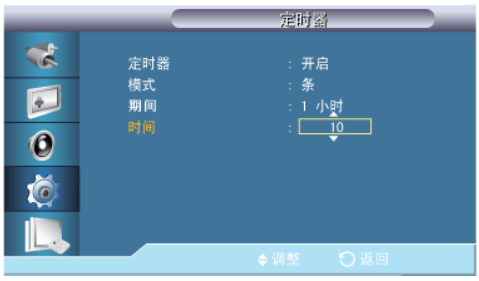
- **条**
- **橡皮擦**
- **像素**

期间



使用此功能可为在定时器中设置的每种模式设置执行时间。

时间



在设置的时间内指定执行时间。

- **模式 – 条, 橡皮擦, 像素** :10~50 **秒**

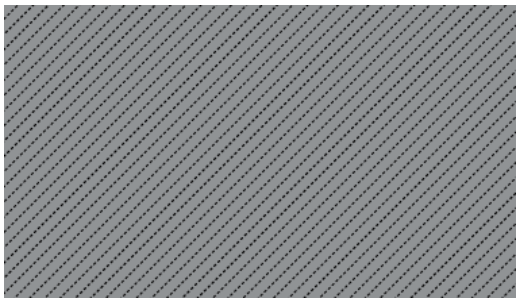
条

此功能可通过移动黑色和白色的垂直长线来防止屏幕上出现残留影像。

橡皮擦

此功能可通过移动矩形图案来防止屏幕上出现残留影像。

像素



此功能可通过移动屏幕上多个像素来防止出现残留影像。

两侧灰色

选择屏幕背景的灰度。

- **关闭**
- **亮色**
- **深色**

分辨率选择

如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能（Resolution Select）将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

注

仅在 PC 模式下可用。

1. **关闭**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

注

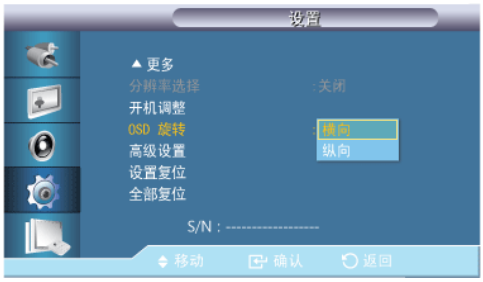
只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 时，才允许选择菜单。

开机调整

调节屏幕的电源打开时间。

注意：设置更长的电源打开时间，以避免过电压。

OSD 旋转



旋转 OSD

1. **横向**
2. **纵向**

高级设置

更加详细地配置网络设置。

风扇及温度

通过检测风扇转速和内部温度来保护本产品。

风扇控制

选择自动或手动设置风扇转速。

- **自动**
- **手动**

风扇速度设置

在 **0** 到 **100** 的范围内设置风扇转速。

注

风扇控制 设置为 **手动** 时启用。

温度控制

检测本产品的内部温度并指定所需温度。

本产品默认设置为 77˚C。

注

- 如果温度超过指定温度，则画面将变暗；如果温度继续上升，则本产品将自动断开电源以防过热。
- 最好在 75 - 80˚C 温度下使用本产品（基于 40˚C 的环境温度）。

  有关运行状态的详细信息，请参阅本手册中的“规格”部分。

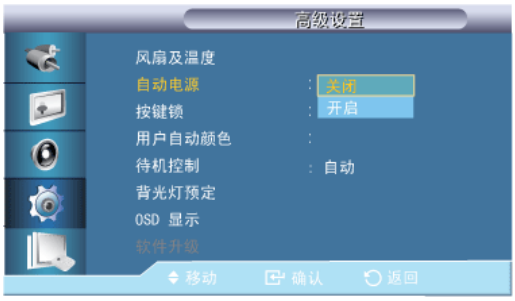
注

- 如果您更改了 **温度控制** 设置，则最好将 **风扇控制** 设置为 **自动**。

当前温度

显示产品的当前温度。

自动电源



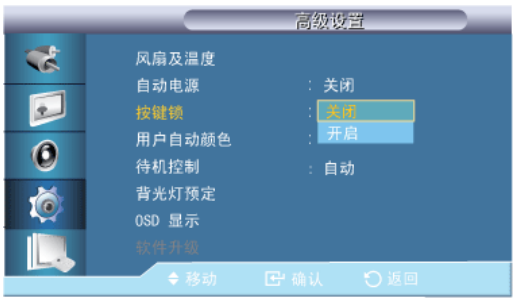
启用或禁用产品的 **自动电源** 功能。

- **关闭**
- **开启**

注

自动电源 设置为 **开启** 时，产品将在接通电源后自动打开。

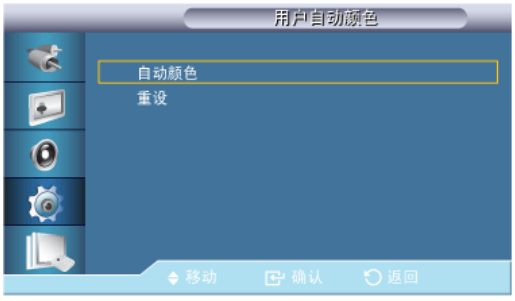
按键锁



锁定或解锁产品上的显示器控制按钮。

- **关闭**
- **开启**

用户自动颜色



1. **自动颜色**

   自动调整颜色。

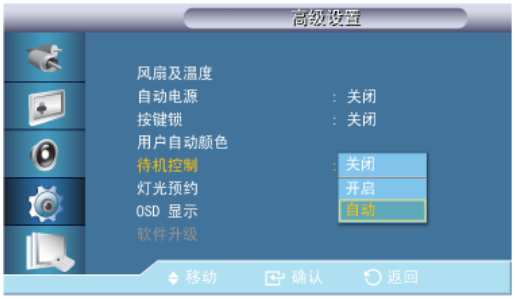
2. **复位**

   重置颜色设置。

注

仅在 PC 模式下启用。

待机控制



设置待机模式，该模式将在未检测到输入信号时激活。

- **关闭**

  如果未检测到输入信号，则将显示消息：〈**无信号**〉。

- **开启**

  如果未检测到输入信号，则将激活省电模式。

- **自动**

  未检测到输入信号时：

  — 如果已连接外部设备，则将激活省电模式。

  — 如果未连接外部设备，则将显示消息：〈**无信号**〉。

注

- 仅在 PC、DVI、HDMI 或 DisplayPort 模式下启用。
- 该功能的〈**自动**〉模式不适用于 HDMI 输入源。

背光灯预定

在指定时间将灯光亮度调节至用户指定的亮度值。

OSD 显示

显示或隐藏屏幕上的菜单项目。

信号源 OSD

- 关闭
- 开启

非最佳模式 OSD

- 关闭
- 开启

无信号 OSD

- 关闭
- 开启

MDC OSD

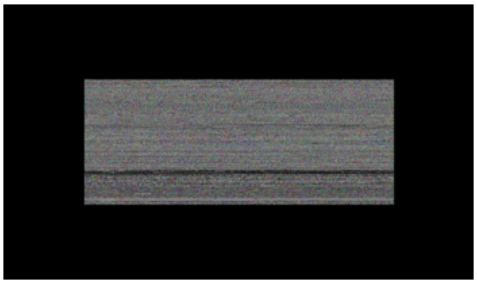
- 关闭

- 开启

软件升级

执行软件升级。

1. 通过 DVI 或 HDMI 等数字信号线将本产品连接到计算机。单击从软件代码转换过来的 BMP 图像文件。下图将会显示在产品屏幕上。
2. 当屏幕上显示出软件代码转换而来的 BMP 图像时，选择 **软件升级**。

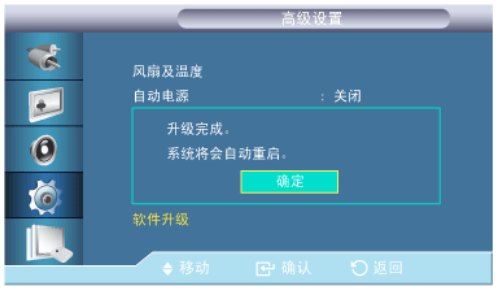


注

如果有两个或两个以上的 BMP 图像，则会通过幻灯片演示的形式在屏幕上显示。

- 建议幻灯片演示时两个 BMP 图像之间的播放时间间隔为一秒。如果采用其他播放时间间隔，图像提取的可能性将会降低。
- BMP 图像被另一图像（例如鼠标光标）覆盖时可能不会被提取。

3. 检测到比当前软件版本更新的版本时，会提示是否要升级当前软件。如果选 <**是**>，则会执行升级。
4. 软件升级完成后，产品将会自动关闭并重启。



注

- 此功能仅在数字信号（例如在 DVI、HDMI1 或 HDMI2 模式下）下工作。（输入分辨率必须与显示屏分辨率相同。）
- 在 HDMI1 和 HDMI2 模式下，只有当 名称编辑 设置为 PC 或 DVI PC 时才支持用于 PC 和产品的计时值。
- 只有当 **尺寸** 设置为 **16:9** 时才支持此功能。

设置复位PATCH

重置某项设置的所有值。

全部复位PACH

重置显示器的所有设置。

多屏控制

可用模式

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C 分量输入
- H HDMI
- M MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

多屏控制PACH

为显示器分配单独的 ID。

- **ID 设置**

  为显示器分配特定的 ID。

- **ID 输入**

  用于选择单个显示器的传输器功能。只有 ID 与传输器设置相对应的显示器才能被激活

- **MDC 连接**

  选择 MDC 输入的来源端口。

  - 通过 **RS232C MDC** 缆线与 MDC 通信。
  - 通过 **RJ45 MDC** 缆线与 MDC 通信。

- **网络设置**

  - **IP 设置** :手动, 自动

- **IP 地址** :如果 **IP 设置** 设置为 **手动**，请手动输入 **IP 地址**。
- **子网掩码** :如果 **IP 设置** 设置为 **手动**，请手动输入 **子网掩码**。
- **网关** :如果 **IP 设置** 设置为 **手动**，请手动输入 **网关**。

MagicInfo

可用模式

- PC / DVI / DisplayPort
- AV
- **分量输入**
- HDMI
- MagicInfo

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒(单独出售)后才可以启用。

注

- 此遥控器可用于选择 **MagicInfo**。但是，建议使用一个单独的 USB 键盘，以便充分使用 **MagicInfo**。
- 对于 Device（设备）模式下的 **MagicInfo**，如果在启动时移动外部设备可能导致错误。仅当液晶显示器启动后，才设置外接设备。
- 请勿拔下用于网络（如：视频显示）的 LAN 缆线。否则，(MagicInfo) 程序可能会停止运行。如果您已拔下缆线，请重新启动系统。
- 请勿拔下用于 USB 设备（如：视频显示）的 LAN 缆线。否则，(MagicInfo) 程序可能会停止运行。
- 要接入其他信号源，请按 **MagicInfo** 中的 SOURCE 按钮。
- 液晶显示器的预设密码为“000000”。
- 仅在液晶显示器的电源完全关闭时，服务器程序的 Power-On（打开电源）选项才可用。

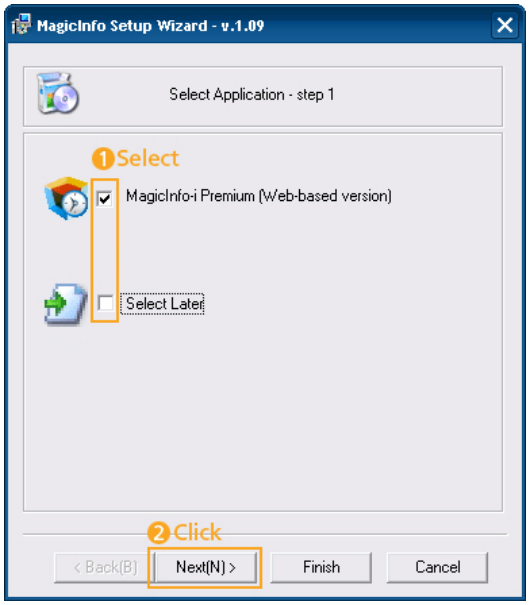
  请确保不要在液晶显示器的关闭过程中使用 Power-On（打开电源）选项，因为这样可能导致液晶显示器系统错误。
- 当通过 MagicInfo 服务器程序使用 **MagicInfo** 时：执行 Network 模式。
- 当通过直接连接到液晶显示器的设备使用 **MagicInfo** 时：执行 Device 模式。
- 按 ESC 可直接进入 **MagicInfo** 画面。
- 要在 Windows 画面中设置 **MagicInfo**，必须配备键盘和鼠标。
- 要在 Windows 画面中设置 **MagicInfo**，请参阅 MagicInfo Server 帮助。

  强烈建议不要在操作期间关闭交流电源。
- 对于可旋转式液晶显示器，不支持 ticker transparency（透明自动收报机）功能。

- 对于可旋转式液晶显示器，在播放电影时支持高达 720*480（标准清晰度）的屏幕分辨率。
- **EWF** 不适用于 D: 驱动器。
- 要在 **EWF** 处于 **Enable** 状态时保存更改的设置内容，您必须选择 **Commit** 提交这些更改。
- 选择 **Disable**、**Enable** 或 **Commit**，系统将重新启动。

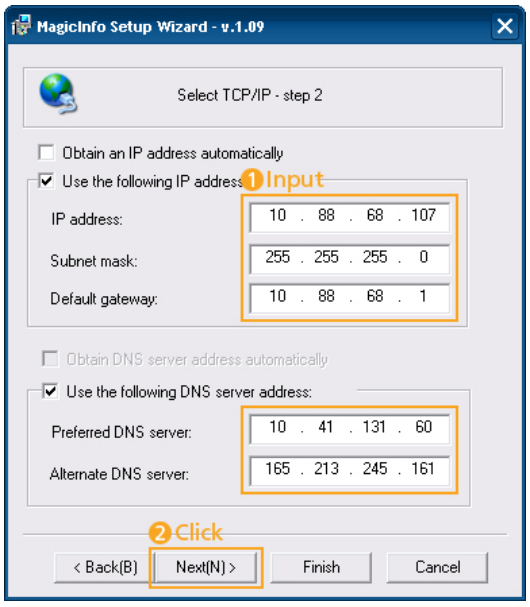
MagicInfo

1. Select Application - step 1



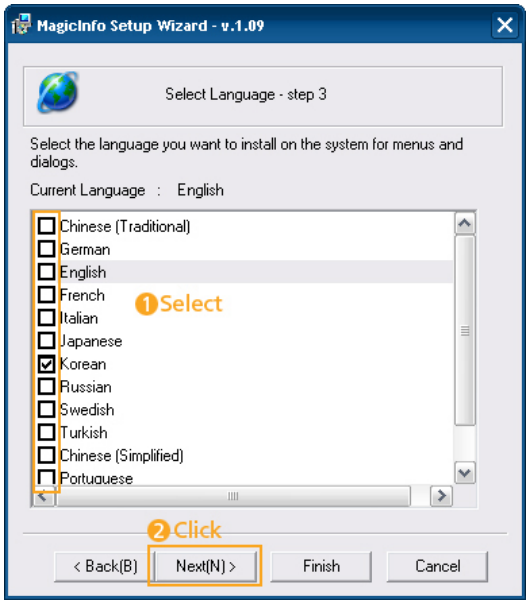
在 Windows 启动时，您可选择要执行的应用程序。

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

在 MagicInfo Setup Wizard 的 step 2，您不必转到桌面上的“网络设置”来配置 TCP/IP。您在 MagicInfo 安装中的 step 2 就可以执行此操作。

3. Select Language - step 3

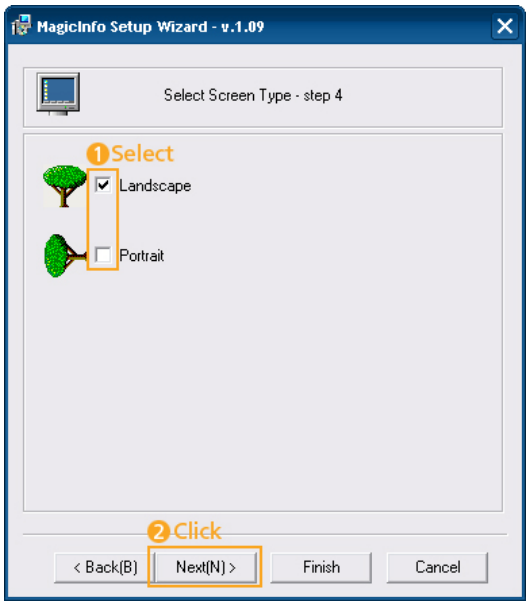


在使用多种语言时，您可以选择和设置特定的语言。

注

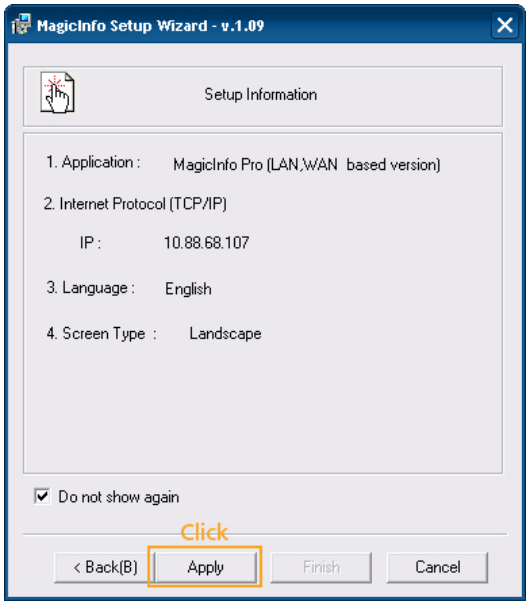
英语已设置为默认语言。如果要将英语用作屏幕菜单语言，则无需选择语言。

4. Select Screen Type - step 4



您可以选择应用到设备的旋转类型。

5. Setup Information



显示该用户已选定的设置。

注

如果通知区域未显示 **Magicinfo** 图标，请双击 Windows 桌面上的 **Magicinfo** 图标。将出现图标。

故障排除

自检功能检查

注

在寻求支持之前，请您检查以下项目。如果您自己无法解决问题，请与服务中心联系。

自检功能检查

1. 关闭计算机和液晶显示器。
2. 从计算机背面拔下视频缆线。
3. 开启液晶显示器。

   当液晶显示器正常工作时，即使未检测到视频信号，也会在黑色背景上显示以下图像（**无信号**）：处于自检模式时，LED 电源灯保持绿色，图像在屏幕上移动。

4. 关闭液晶显示器并重新连接视频缆线；然后开启计算机和液晶显示器

如果执行上一步骤后液晶显示器的屏幕仍然无图像，请检查视频控制器、计算机系统以及液晶显示器是否正常工作。

警告消息

您甚至可以用 1920 x 1080 的分辨率查看画面。但以下消息会出现一分钟；在此期间，您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本液晶显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。

注

有关本液晶显示器支持的分辨率或频率，请参阅“规格 > 预设时钟模式”。

维护和清洁

1）维护液晶显示器的外壳。

断开电源线的连接后使用软布进行清洁。

- 请勿使用苯、稀释剂或其他易燃物质。

2）维护纯平显示器屏幕。

请用软布（棉布）清洁屏幕。

- 切勿使用丙酮、苯或稀释剂。

  （它们可能会导致屏幕表面变形或出现瑕疵。）

- 使用这些物质造成的任何损坏由用户自行负责。

故障现象与建议措施

注

液晶显示器再现从计算机接收的视频信号。因此，如果计算机或显卡出现故障，可能会导致液晶显示器出现无图像、色彩不正常、噪点等情况；如果出现这种情况，请先检查问题原因所在，然后联系服务中心或您的经销商。

1. 检查电源线和视频缆线是否正确连接到计算机上。
2. 检查计算机引导时的蜂鸣声是否超过 3 次。

   （如果出现这种情况，请寻求售后服务。）
3. 如安装了新的显卡或重装过计算机，请检查是否已安装适配器（视频）驱动程序。
4. 检查屏幕刷新频率是否设置在 56 Hz 至 85 Hz 之间。

   （使用最大分辨率时，频率不得超过 60Hz。）
5. 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，请在安全模式下启动计算机，依次选择“控制面板 > 系统 > 设备管理器”来删除显示适配器，然后重启计算机以重新安装适配器（视频）驱动程序。

检查单

注

下表列出了可能出现的问题及对应的解决方法。在请求帮助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。

与安装相关的问题（PC 模式）。

注

列出了与液晶显示器安装相关的问题及对应的解决方法。

Q: 液晶显示器画面闪烁。

A: 请检查计算机和液晶显示器之间的信号线连接是否牢固可靠。

（请参阅“连接计算机”）

与屏幕相关的问题

注

以下列出了液晶显示器画面相关问题及对应的解决方法。

Q: 屏幕无图像，且电源指示灯关闭。

A: 请确保电源线连接牢固，且液晶显示器已开启。

（请参阅“连接计算机”）

Q: ″**无信号**” 消息。

A: 确保信号缆线牢固地连接到计算机或视频信号源。

（请参阅“连接计算机”）

A: 确保计算机或视频信号源已打开。

Q: ″**非最佳模式**”消息。

A: 检查视频适配器的最大分辨率和刷新频率。

A: 请将这些值与“预设时钟模式”表中的数据进行对比。

Q: 画面垂直滚动。

A: 检查信号缆线连接是否牢固可靠。如有需要，请重新连接。

（请参阅“连接计算机”）

Q: 图像不清晰；画面黯淡模糊。

A: 对频率进行 **粗调** 和 **微调** 调整。

A: 拆下所有附件（视频延长线等）后再打开。

A: 将分辨率和刷新频率设置为推荐的值。

Q: 画面图像不稳定且抖动。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和刷新频率设置是否在液晶显示器支持的范围内。如果不在，请参阅 LCD 显示器菜单下的当前“Information”和“Preset Timing Modes”重设这些参数。

Q: 画面显示鬼影。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和刷新频率设置是否在液晶显示器支持的范围内。如果不在，请参阅 LCD 显示器菜单下的当前“Information”和“Preset Timing Modes”重设这些参数。

Q: 图像太亮或太暗。

A: 调整 **亮度** 和 **对比度**。

（请参阅 **亮度** 和 **对比度**）

Q: 屏幕颜色不协调。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 彩色图像因黑影而失真。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 白色太淡。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 电源指示器闪烁。

A: 液晶显示器正在将对设置的更改保存到 OSD 内存中。

Q: 屏幕无图像，且电源指示灯每 0.5 秒或 1 秒闪烁一次。

A: 液晶显示器正在使用电源管理系统。请按下键盘上的任意键。

与音频有关的问题

注

以下列出了与音频信号相关的问题及对应的解决方法。

Q: 无声音。

A: 确保音频缆线牢固地连接至液晶显示器的音频输入端口和声卡的音频输出端口。

（请参阅“连接计算机”）

A: 检查音量。

Q: 声音太小。

A: 检查音量。

A: 如果将音量调节到最大后还是太低，请检查计算机声卡或软件程序的音量控制。

Q: 音量太高或太低。

A: 将 **高音** 和 **低音** 调节到适当水平。

与遥控器相关的问题

注

以下列出了与遥控器相关的问题及对应的解决方法。

Q: 遥控器按钮没有反应。

A: 检查电池的极性 (+/-)。

A: 检查电池的电量是否用完。

A: 检查是否已打开电源。

A: 检查电源线是否已牢固连接。

A: 检查附近是否有特殊的荧光灯或霓虹灯亮着。

常见问题及解答

Q: 如何更改刷新频率？

A: 刷新频率可通过重新配置显卡进行更改。

注

显卡支持可能根据所使用的驱动器版本而有所不同。（请参阅计算机或显卡手册获取详细信息。）

Q: 如何调节分辨率？

A: Windows XP:

控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置。

A: Windows ME/2000:

控制面板 → 显示 → 设置。

* 有关详细信息，请与显卡制造商联系。

A: Windows Vista:

控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 显示器设置。

* 有关详细信息，请与显卡制造商联系。

A: Windows 7:

控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率。

* 有关详细信息，请与显卡制造商联系。

Q: 如何设置节电功能？

A: Windows XP:

控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 屏幕保护程序。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

A: Windows ME/2000:

控制面板 → 显示 → 屏幕保护程序。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

A: Windows Vista:

控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

A: Windows 7:

控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

Q: 如何清洁外壳/液晶面板？

A: 断开电源线，然后使用软布蘸清洁液或清水清洁液晶显示器。

切勿在外壳上留下清洁剂或刮痕。切勿使液晶显示器进水。

注

在请求协助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。

规格

总则

总则	
型号名称	460DR-2

LCD 显示屏	
大小	46.0 英寸 (116 厘米)
显示区域	101.808 厘米（水平）x 57.267 厘米（垂直）
像素间距	0.053025 厘米（水平）x 0.053025 厘米（垂直）

同步	
水平	30~81kHz
垂直	56~85Hz

显示颜色

16.7 M

分辨率	
最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz

最大像素时钟频率

148.5MHz（模拟、数字）

电源

本产品使用 100 到 240V。请参考本产品背面的标签，因为标准电压可能会因不同的国家/地区而异。

信号接口

输入 : Composite/Component(common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN

输出 : Audio Out, RS232C Out

Optional Network :USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C(仅在使用缆线连接了网络盒时适用)

尺寸（宽 x 高 x 深）/重量

104.74 x 63.28 x 15.15 厘米 / 24.0 千克

VESA 装配接口板

40.00 厘米 x 40.00 厘米

使用环境	
运行（带网络盒）	温度：10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度：10 % ~ 80 %，无凝结

使用环境

运行（不带网络盒）	温度：0°C~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	湿度：10 % ~ 80 %，无凝结
存储	温度：-20°C~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	湿度：5 % ~ 95 %，无凝结

即插即用功能

本产品可在任何兼容即插即用功能的系统上安装和使用。产品与 PC 系统之间的双向数据交换可优化产品设置。产品安装会自动进行。但是，您可以根据需要自定义安装设置。

可接受坏点

本产品采用的是使用精度超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 TFT-LCD 显示屏。但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。这并不是品质不良所致，请放心使用。

例如，本产品包含的 TFT-LCD 子像素数为 6,220,800。

注

- 设计和规格可能会有所更改，恕不另行通知。
- 附加三星 ID（屏幕墙套件)将使 LFD 的重量增加 1.6 千克。
- 由于本产品的制造特性，大约每 100 万个像素中有 1 个像素 (1ppm) 在面板上可能会显示得较亮或较暗。这不会影响产品性能。

此设备是 A 类数字装置。

PowerSaver

本液晶显示器带有名为 PowerSaver(节能模式）的内置电源管理系统。当液晶显示器闲置一定的时间后，该系统会将显示器切换至低电源模式以节省电能。按下键盘上的任意键后，液晶显示器会自动返回正常运行状态。为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将液晶显示器关闭。PowerSaver（节能模式）系统适用于计算机中安装的 VESA DPM 兼容视频卡。使用计算机中安装的软件工具设置这一功能。

PowerSaver

状态		正常运行	省电模式	关闭电源（电源按钮）	关闭电源（电源开关）
电源指示灯		开启	绿色，闪烁	黄色	关闭
电耗（不带网络）	额定	380 瓦	低于 1 瓦	低于 1 瓦	0 瓦
	典型值	354 瓦			

注

- 如果系统条件或设置被更改，实际功耗可能与以上所示的功耗不同。

- 为停止耗电，请关闭开关或拔下产品背面的电源线。如果您打算长时间外出，请务必断开本产品的电源。
- 如果连接了网络盒（单独出售），则 LFD 将不再符合 Energy Star 5.0 的标准。

中国能效标识

型号名	能耗等级	能源效率 (cd/W)	关闭状态能耗 (W)
460DR-2	I	1.05	0.1

依据国家标准：GB 21520-2008

ROHS

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

LCD

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○

LED

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
- 接收消费者寄回的或送回的报废产品。
  具体地址请拨打：400-810-5858 进行咨询。
  注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环保标志认证。
- 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源环境优势。
  对保护人体健康及生态环境更有益。
- 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

预设时钟模式

如果从计算机传来的信号与以下预置计时模式相同，将自动调节屏幕。但是，如果信号不同，屏幕将变为黑屏并且电源 LED 点亮。请参阅显卡手册并按以下标准调节屏幕设置。

显示模式	行频（kHz）	场频 （Hz）	像素时钟（MHz）	同步极性（水平/垂直）
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	+/-

行频

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间称为水平周期，水平周期的倒数称为行频。单位： kHz

场频

如同一盏荧光灯，屏幕必须在一秒钟内将同样的画面重复很多次才能向用户显示出一个图像。这种重复频率称为场频或刷新频率。单位： Hz

信息

为达到更好的显示效果

按如下所述调整计算机分辨率和屏幕刷新频率，以享受最佳画面质量。如果无法为 TFT-LCD 提供最佳图像显示效果，屏幕上的图像质量可能不稳定。

- 分辨率：1920 x 1080
- 场频（刷新频率）： 60 Hz

本产品采用的是使用精度达到和超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 TFT-LCD 显示屏。但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。这并不是品质不良所致，请放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT-LCD 子像素数为 6,220,800。

请用少量水沾湿软布来清洁显示器和外部面板。清洁液晶区域时，请轻轻擦拭。如果用力过大，可能会留下污点。

如果您对画面质量不满意，则可按下 Auto 按钮，通过显示屏的“**自动调整**功能”获得更好的画面质量。如果在自动调整后仍存在噪点，请使用 **微调**/**粗调**调整功能。

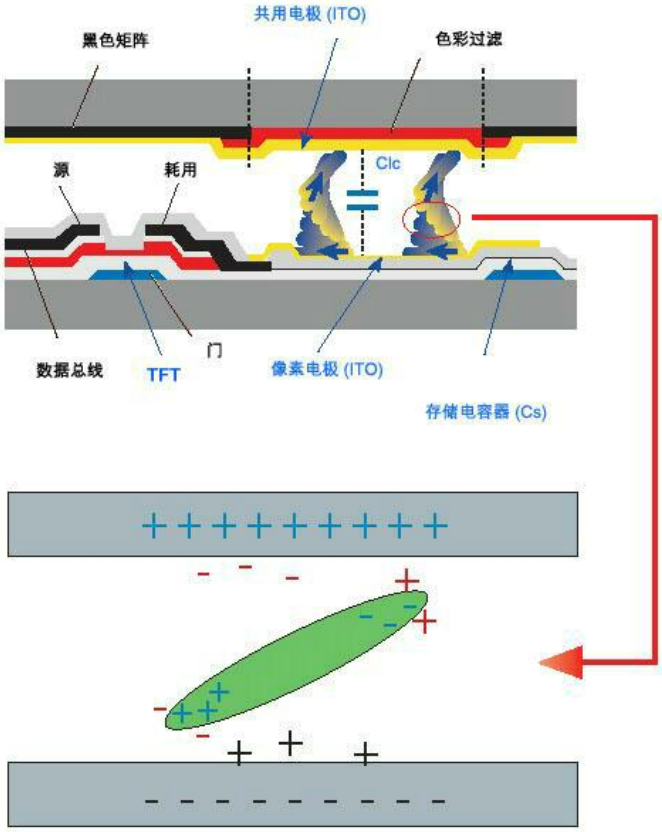
长时间观看固定屏幕时，可能出现图像残留或模糊不清。如果长时间不使用显示器，请将模式切换为节电或图像可动的屏幕保护程序。

产品信息（消除残影）

什么是残影?

在液晶显示屏的正常工作过程中，不会出现残影现象。

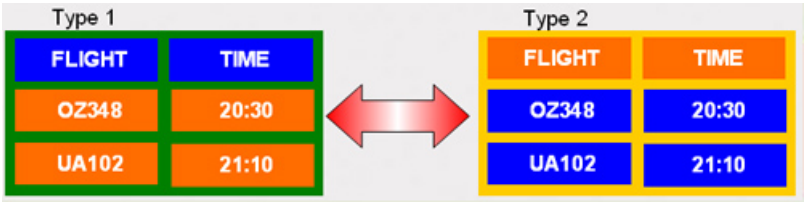
“正常条件”定义为视频图形不断改变。当液晶显示屏以固定图形工作较长时间时（12 小时以上），使液晶 (LC) 以像素为单位工作的各电极之间可能会有轻微的电压差。电极之间的压差会随着时间的推移而增加，促使液晶倾斜。这样，改变图形时会看到前一图像。为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



关闭电源、屏幕保护程序或节能模式

- 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
- 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”将显示器关闭。
- 尽量使用屏幕保护程序 - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。

定期变换颜色信息



注

使用 2 种颜色

每 30 分钟转换一下颜色信息。

- 避免使用亮度差别较大的字符与背景色的组合。

  避免使用灰色，因为它很容易造成残影。

  避免：亮度差异较大的颜色（黑白、灰色）

定期变换字体颜色

- 使用亮度差异很小的鲜艳颜色

  — 周期：每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次

- 每 30 分钟对字符进行移动变化。

- 定期重复显示图像和徽标。

  — 周期：使用 4 小时后，显示移动的图像和徽标 60 秒。

- 避免显示器出现残影的最好方法是在您不使用显示器时关闭电源，或将您的计算机或系统设置为运行屏幕保护程序。如果没有遵循这些指示，可能会影响您的保修服务。

在产品上应用屏幕像素功能

- 应用屏幕像素功能

  — 现象：有黑点上下移动。

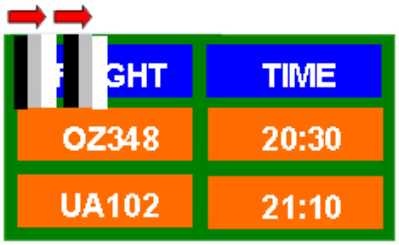
- 应用屏幕条纹功能

  — 现象：黑色的水平/垂直条上下移动。

在产品上应用屏幕擦除功能

- 应用屏幕擦除功能。

  — 现象：出现 2 个垂直条块，边移动边擦除显示画面



附录

三星全球服务网

注

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English)
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish)

Latin America

		http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish)
		http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from land-line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 € /Min. aus dem dt.Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 € /Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

Europe

HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian)

CIS		
		http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese)
		http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English)
		http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com

Middle East		
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
	065777444	
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English)
		http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English)
		http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English)
		http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Africa		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D’ Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

有偿服务情形（消费者付费）

注

在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术员登门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果维修技术员向您说明如何使用电视机，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素（互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要将产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的“注意”。

其他

- 由于自然灾害（闪电、火灾、地震、洪灾等）造成的产品故障。
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

注

客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读“用户手册”。

术语

点距	显示器上的图像由红、绿、蓝点组成。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离称为“点距”。单位：mm
场频	每秒钟必须多次重复绘制屏幕，才能为用户创造并显示图像。这种每秒重复频率称为场频或刷新频率。单位： Hz 示例：如果同一光束每秒种重复 60 次，即为 60Hz。
行频	沿水平方向从屏幕右边缘到左边缘扫描一行所用的时间叫做行周期。行周期的倒数称为行频。单位：kHz
隔行扫描和逐行扫描法	从上到下依次显示屏幕水平行的方法称为逐行扫描法，而先显示奇数行再显示偶数行的方法称为隔行扫描法。大多数显示器使用逐行扫描法以确保图像清晰。电视机主要使用隔行扫描法。
即插即用	该功能通过允许计算机和显示器自动交换信息，为用户提供最佳质量画面。本显示器符合规定即插即用功能的 VESA DDC 国际标准。
分辨率	用于构成屏幕图象的水平和垂直点的数量称为“分辨率”。该数量表明显示的精细度。高分辨率有益于执行多项任务，因为在高分辨率下屏幕可显示更多的图象信息。 示例：如果分辨率为 1920 x 1080，这表示屏幕由 1920 个水平点（水平分辨率）和 1080 条垂直线（垂直分辨率）组成。

授权

本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有权利。

未经 Samsung Electronics Co., Ltd. 书面许可，严禁以任何形式进行复制。

Samsung Electronics Co., Ltd. 对本文所含错误或与提供、执行或使用本资料相关的意外或间接损害概不负责。

Samsung 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的注册商标；Microsoft、和 Windows 是微软公司的注册商标；VESA、DPM 和 DDC 是视频电子标准协会 (VESA) 的注册商标；本文中提及的所有其他产品名称可能是其相应所有者的商标或注册商标。

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003, 标准获得CCC认证。